

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ЗАОЧНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

М.Д. ПЕРОВСКИЙ

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ЗВЕРЕЙ И ПТИЦ

Учебное пособие

Москва 2011

УДК 639.1.081 (075.8)

Технология добычи зверей и птиц: учебное пособие / М.Д. Перовский.–
М.: ФГОУ ВПО РГАЗУ, 2011. - 192 с.

Учебное пособие предназначено для студентов-охотоведов

Рецензенты:

заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук
Н.К. Железнов-Чукотский (ФГУ ВГЦКиС МСХ РФ);
доктор биологических наук, профессор А.А. Улитин (РГАУ-МСХА им.
К.А.Тимирязева)

© ФГОУ ВПО РГАЗУ, 2011 г.

© М.Д. Перовский, 2011 г.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	6
РАЗДЕЛ I. БИОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОХОТЫ.....	8
ГЛАВА 1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОХОТЫ	8
1.1. Эколого-этологические аспекты	8
1.2. Природно-климатические условия	11
1.3. Виды и сроки охоты	12
РАЗДЕЛ II. ОРУДИЯ ДОБЫЧИ ЗВЕРЕЙ И ПТИЦ.....	18
ГЛАВА 2. ОХОТНИЧЬЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ	18
2.1. Виды, системы, назначения.....	20
2.2. Охотничье гладкоствольное оружие.....	23
2.3. Основные части ружья	24
2.4. Охотничье нарезное оружие	27
2.5. Выбор оружия.....	29
2.6. Охотничьи боеприпасы	35
2.7. Снаряжение патронов.....	40
2.8. Элементы внутренней и внешней баллистики	43
2.9. Пристрелка гладкоствольного и нарезного оружия	47
2.10. Пневматическое оружие.....	52
ГЛАВА 3. НЕРУЖЕЙНЫЕ ОРУДИЯ ДОБЫЧИ	54
3.1. Самоловные орудия добычи и их классификация.....	54
3.2. I группа. Живоловные орудия.....	54
3.3. II группа. Опадные и давящие орудия	64
3.4. III группа. Ногозахватывающие капканы.....	74
3.5. Нерекомендуемые и запрещенные самолловы.....	79
3.6. Клинковое оружие на охоте	80
ГЛАВА 4. ГУМАННЫЕ И НЕРУЖЕЙНЫЕ ОРУДИЯ ДОБЫЧИ	83

4.1. Гуманные капканы.....	84
ГЛАВА 5. ЛОВЧИЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ НА ОХОТЕ	89
5.1. Охотничьи собаки: породы и назначение.....	89
5.2. Ловчие птицы.....	92
5.3. Манки, приманки, чучела.....	95
РАЗДЕЛ III. ТЕХНОЛОГИЯ ОХОТЫ И ПРОМЫСЛА.....	99
ГЛАВА 6. ОХОТА И ПРОМЫСЛЫ ДИКИХ КОПЫТНЫХ.....	99
6.1. Охота на лосей, благородных и пятнистых оленей.....	99
6.2. Промысел северных оленей	103
6.3. Охота на косуль	106
6.4. Охота и промысел сайгака.....	107
6.5. Охота и промысел кабана.....	109
6.6. Охота на горных копытных.....	112
ГЛАВА 7. ОХОТА И ПРОМЫСЕЛ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ.....	114
7.1. Промысел белки.....	114
7.2. Охота и промысел зайцев	115
7.3. Охота и промысел лисиц, песцов и енотовидных собак	116
7.4. Промысел соболя и куницы	120
7.5. Промысел мелких кунных.....	122
7.6. Охота на медведя, рысь и росомаху.....	124
7.7. Охота на волков и шакалов	127
7.8. Промысел ондатры и бобра.....	131
7.9. Промысел сурков и сусликов	136
7.10. Промысел крота	138
ГЛАВА 8. ОХОТА НА ПЕРНАТУЮ ДИЧЬ	139
8.1. Охота на водоплавающую дичь	139
8.2. Охота на боровую дичь	141
8.3. Охота на полевую и болотно-луговую дичь.....	144

ГЛАВА 9. ДРУГИЕ ВИДЫ ОХОТЫ И ПРОМЫСЛА.....	147
9.1. Морской зверобойный промысел.....	147
9.2. Регулирование численности врановых птиц и вредных грызунов.....	148
9.3. Трофейная охота.....	149
ГЛАВА 10. ИММОБИЛИЗАЦИЯ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ	153
10.1. Средства доставки и введения препаратов.....	153
10.2. Иммунизанты. Классификация и характеристики. Антидоты.....	157
10.3. Дозирование препаратов	162
10.4. Яды и снотворные вещества. Их применение и ограничения.....	163
РАЗДЕЛ IV. ОБУСТРОЙСТВО И СНАРЯЖЕНИЕ ОХОТНИКА	166
ГЛАВА 11. СНАРЯЖЕНИЕ И ТРАНСПОРТ ОХОТНИКА.....	166
11.1. Одежда и обувь	166
11.2. Средства передвижения в угодьях	167
11.3. Охотничьи базы и избушки.....	171
11.5. Продукты питания. Полевая аптечка.....	174
11.6. Прочее снаряжение охотника.....	175
ЛИТЕРАТУРА.....	177

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее учебное пособие предназначено, в основном, для студентов-охотоведов. Необходимость подобного издания назрела давно. Имеющиеся разрозненные сведения различных литературных источников по вопросам технологии добычи охотничьих зверей и птиц создавали трудности о едином представлении ведущей охотоведческой дисциплины. Издание ВНИИОЗом 40 лет назад двухтомника «Охотоведение» в какой-то мере компенсировало этот недостаток. Однако за прошедшие десятилетия, как в СССР, так и в РФ, произошли заметные изменения в технологии добычи охотничьих животных.

Несмотря на древность занятия, охотничье хозяйство не могло остаться в стороне от развития цивилизации, её положительных и отрицательных сторон. Это связано с общим техническим и научным прогрессом, которые в значительной степени затронули и охотничье хозяйство. Даже такое сложившееся к концу XIX века и консервативное как охотничье огнестрельное оружие за последнее десятилетие получило свое развитие и изменения за счет создания новых материалов и конструктивных предложений.

Расширившийся мировой рынок, новые законы об оружии в РФ позволили российским охотникам широко использовать нарезное, помповое и пневматическое оружие отечественного и импортного производства.

Международные требования по гуманизации промысла при добыче наиболее ценных пушных зверей поставили новые задачи по созданию нескольких иных орудий добычи, способных убивать зверей за очень короткое время.

Вместе с тем, все еще имеющиеся, но практически вышедшие из употребления многие старинные самолы, можно рассматривать как гуманные орудия добычи. Это, к примеру, пасти, плашки, кулёмки, которые в значительной степени способны компенсировать нехватку таких орудий на промысле и частично заменить ногозахватывающие капканы, которые признаны негуманными. Многие устаревшие или исчезнувшие, а также запрещенные способы добычи диких животных описаны в пособии лишь потому, что специалист должен знать историю и технологию охотничьего промысла, а также возможность использования этих методов при других видах охот (в научных и превентивных целях).

Уже более полувека во многих странах мира осуществляется иммобилизация диких животных, которую следует рассматривать как новый оригинальный метод, дающий охотоведу важные рычаги в деле изучения и управления популяциями охотничьих животных.

Современный охотовед обязан знать и владеть средствами доставки обездвиживающих препаратов к исследуемому зверю, уметь обращаться с таким животным, знать способы применения, дозировки и антидоты. Без

внимания специалиста охотоведа не должны остаться положительные и отрицательные свойства тех или иных препаратов при их применении.

Создание в свое время крупных охотничье-промысловых хозяйств повлекло за собой разработку различных методов технологии добычи зверей, преимущественно диких копытных.

На основании знания экологии и этологии диких северных оленей, сайгаков, лосей были разработаны более совершенные и продуктивные методы охоты с применением технических средств. С помощью этих методов были освоены значительные ресурсы перечисленных копытных в промышленных масштабах, и стране было поставлено тысячи тонн ценнейшего мяса дичи. Этот опыт подлежит безусловному изучению.

В книге довольно подробно освещена технология сокращения численности врановых птиц, наносящих серьезный ущерб охотничьему хозяйству, а также малоизвестные, но эффективные способы отлова тетеревиных птиц в целях их расселения и изучения.

Специальная глава посвящена гуманным капканам зарубежного и российского производства. Последние отечественные модели, по утверждению авторов, во многом отвечают требованиям мировых стандартов.

Объем данной книги не позволяет более подробно остановиться на всех орудиях охоты и технологии добычи зверей и птиц. Во многих случаях автор делал это сознательно, поскольку некоторые вопросы, как например, по охотничьему собаководству, имеют широкое представительство в специальной литературе, где можно ознакомиться с интересующими деталями.

РАЗДЕЛ I. БИОЛОГО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОХОТЫ

ГЛАВА 1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОХОТЫ

1.1. Эколого-этологические аспекты

Охота, прежде всего, связана с вопросом: где обитает в данный момент добыча, объект охоты. Без знания биологии вида успех охоты становится призрачным. Поэтому охотник, чтобы быть успешным, должен разбираться в первую очередь в биологии того или иного вида зверей или птиц, на который он собирается охотиться. Первоочередной задачей является определение состава питания и знание его сезонности. Питание во многом предопределяет местообитание диких животных соответственно произрастанию поедаемых ими растений или обитающих животных. Причем, время питания может зависеть не только от времени суток (утренняя или вечерняя зоря), но и от интенсивности и характера преследования в местах кормежки животного. Кабаны и медведи в августе-сентябре охотно кормятся на посевах овса. Если на них не ведется активной охоты, они выходят засветло, за час-два до захода солнца. В местах преследования и частой стрельбы звери выходят затемно и могут появляться даже под утро. Активность посещения зверей подкормки во многом зависит также от времени года и урожайности других видов, особенно предпочитаемых кормов. При урожае желудей, их легкодоступности и наличии в данной местности значительного количества плодоносящих дубняков, кабанов трудно переманить на подкормочные площадки, будь они засыпаны даже мешками отборного овса или свиного комбикорма. Из приведенных примеров мы видим, что гипотеза: где корм – там и зверь имеет многогранное значение. Корм - по какой, время появления - по какое время. Так что имеющиеся постоянно дополнительные вводные приходится решать либо заранее, либо на месте охоты, чтобы добиться успеха. Обстановка с кормами часто меняется. Предположим, что вы стояли на утиной зорьке на грязевом мелководье и утки на вечерней заре охотно налетали на засаду. Но вот все прекратилось через неделю. Птицы сменили место жировки и начали летать в это время в другой угол озера. В чем дело? Оказывается, там созрели зерна канадского или дальневосточного риса и утки предпочли им ваши уголья. И вы остались без охоты. В степных районах кряковые утки активно посещают в августе убранные поля пшеницы и возвращаются на водоем в темное время суток. Так что грязевое мелководье они предпочли обильному и калорийному корму в виде зерна пшеницы. Они сменили маршруты полетов и охоту следует перестроить. Эффект опушки издавна известен экологами и охотоведам. Именно лесные опушки наиболее охотно посещают все дикие лесные копытные и именно там их легче всего обнаружить. Не в гуще леса, а на открытых пространствах кормятся звери ветвями и листвой наиболее освещен-

ной части деревьев и кустарников. Именно возле опушек легче всего обнаружить интересующих нас животных.

В степных районах, где в небольших лесах более полувека обитают лоси, в августе-сентябре их часто можно обнаружить в посевах кукурузы. Они неделями не покидают эту сочную растительность, которая обеспечивала их укрытием и в достаточном количестве калорийным и сочным кормом. Причем кукуруза настолько привлекает лосей, что они иногда ходят кормиться в неубранные поля вплоть до декабря на расстояние до 8 километров. Местные охотники, зная это, устраивали облавы в неубранных посевах кукурузы и выставляли на номера по два-три десятка лосей. Так что, казалось бы, типично лесное животное в силу своей пластичности меняет места своего обитания и кормовые пристрастия. Этот пример убедительно свидетельствует о большой экологической пластичности вида, которую следует учитывать в зависимости от его условий обитания.

Место охоты может изменить деятельность человека, которая активно воздействует на кормовое поведение дичи. В 70-90-е годы прошлого столетия охотники успешно добывали серых гусей на западном побережье Каспийского моря. Местом охоты в ноябре-декабре служили скошенные площади тростниковых зарослей, на которые к этому времени подрастала сочная молодая отава. Тростник в большом количестве заготавливался для завода по производству камышитовых плит. Серые гуси в большом количестве собирались в этих угодьях и служили объектом добычи охотником. Сначала 90-х годов заготовка тростника прекратилась, вместе с этим исчез и этот вид охоты. Но к этому времени сельское хозяйство Калмыкии вдруг решило заняться земледелием и большие площади степи оказались распаханы под зерновые культуры. Гуси не преминули этим воспользоваться, потребляя в корм озимую зелень, которую активно посещали в процессе осенних и весенних миграций. Место активной охоты на гусей переместилось в степные угодья – в поля, озера и поймы рек. Состав питания во многом определяет местонахождение дичи, но он не всегда бывает одинаков даже у одного и того же вида в одно и то же время. Рябчик известен своей оседлостью. Но у птицы, добытой в глубине леса, в зобу можно обнаружить ягоды и листья черники и брусники, муравьев и других типичных лесных насекомых, а у птицы, добытой на опушке леса возле овсяного поля – зерна овса, божьих коровок, разнообразных гусениц, клопа-кузьку и др. полевых насекомых.

Обилие какого-либо корма изменяет сезонную экологию вида, заставляет перемещаться зверей и птиц ближе к источнику питания. Так, что корма являются важнейшими индикаторами, указателями места поиска дичи в целях охоты.

Важным моментом для обнаружения в целях охоты является период размножения зверей и птиц. Половое поведение самцов облегчает не только обнаружение места нахождения добычи, но и саму добычу охотничьих жи-

вотных. Охотникам широко известна песня глухаря, которая не только обнаруживает птицу, но и облегчает подход к поющему самцу на верный выстрел. Большая привязанность к местам токов у тетеревиных птиц (глухарь, тетерев) облегчает их добычу. Позволяет охотнику в определенных местах делать укрытия на месте постоянного токования птиц.

Высокая весенняя половая активность селезней использована человеком в целях осуществления успешной охоты на них. Для этого охотники выращивают подсадных уток, используют чучела и манки.

Широкое применение манков имеет место во время гона самцов различных благородных оленей, когда их поведение нередко заканчивается турниром между двумя взрослыми самцами. Причем звери обнаруживают себя обычно по вечерним и утренним зорям, издавая особые призывные горловые звуки. А также высокой подвижностью в пределах своего индивидуального участка.

Этологический аспект диких животных – любопытство, можно использовать в целях его добычи. Монголы, обряжая себя в цветное тряпье и удерживая в руках метелку, сделанную из волос конского хвоста, и карабин, всячески кривляясь, и, помахивая метелкой, постепенно приближаются к бутану, на котором сидит любопытный сурок. Необычайное поведение и одежда человека, как бы завораживают зверька. Подобравшись, таким образом, метров на двадцать, охотник делает прицельный выстрел.

Половой инстинкт у самцов особенно силен в период гона. Этим пользуются охотники, например, при добыче лисицы, гон у которой проходит обычно в феврале. За самкой в период её течки следует не менее двух-трех самцов. Заметив лисью «свадьбу» в полевых (степных) условиях, охотник делает один-два выстрела и зверьки разбегаются. Заметив по следу убегающую самку, а она следует первой, охотник устраивает в удобном месте засаду у следа убежавшей самки. Через некоторое время самцы успокаиваются, отыскивают след самки и вновь начинают преследовать её, попадая под выстрел охотника.

Период размножения возможно использовать не только для целей добычи животного, но при детальном изучении биологии вида в этом направлении вести грамотное охотничье хозяйство. Научными исследованиями установлено, что у тетеревиных (глухаря и тетерева) центр тока занимают взрослые и активно размножающиеся полноценные самцы. С ними в первую очередь охотно спариваются самки. По краям тока располагаются молодые и неполовозрелые особи, которыми в период половой активности самки пренебрегают. Таким образом, охоту следует устраивать так, чтобы на току в первую очередь отстреливались птицы, располагающиеся по краям, а не в центре. Кроме того, следует учитывать, что продвигаясь к центру тока охотники часто распугивают других птиц, а как известно, фактор беспокойства отрицательно сказывается на характере размножения животных. Однако, пе-

ред затуханием токов, когда все самки уже оплодотворены и сидят на гнездах, вполне возможно, если позволяют сроки охоты, взять на току небольшое количество взрослых самцов. Вот такую стратегию охоты подсказывает экология тетеревиных птиц.

1.2. Природно-климатические условия

Экология охотничьих животных тесно связана с природно-климатическими условиями. Это особенно заметно на территории России с её обширными пространствами, включающими различные зоогеографические зоны, от тундры до субтропиков. Климатические факторы особенно заметно проявляются в процессе линьки животных, а природно-климатические во многом определяют окраску мехового покрова. Влажность климата, например, определяет рыжину на зимней шкурке белки и создает так называемую горболысость. Это особенно типично для северо-западных и западных белок, обитающих в Европейской части России, где климат влажнее. Белки сибирские в зимнем волосяном покрове не имеют по хребту рыжих волос (горболысости), из-за чего меховые качества этих зверьков считаются выше, поскольку их возможно использовать при создании меховых изделий в натуральном виде, т.е. без покраски волоса. Меняются и цветовые вариации волосяного покрова.

Изменяется заметно густота и пышность волосяного покрова в зависимости от мест обитания. Звери, обитающие на севере, имеют гораздо больше волос на единицу площади шкурки, т.е. меховой покров их пышнее и гуще.

Температурный режим разных климатических зон оказывает влияние на скорость и сроки линьки животных. У наземных животных линька осенью в дождливую сырую погоду происходит активнее и раньше, а в сухую морозную, как правило, становится затяжной. У зверей, ведущих полуводный образ жизни, линька протекает диффузно и постепенно, малозаметно. Сроки залегания в берлогу у бурых медведей сдвигаются в различных зонах очень сильно. Например, в Мурманской области медведи залегают в берлогу в конце октября - начале ноября, а на острове Курильской гряды – Кунашире, отдельные особи не ложатся всю зиму и не считаются шатунами, и в основной массе залегают в декабре, что во многом связано с интенсивностью хода кеты. Бурые медведи на Кавказе в отдельные годы в берлоге проводят месяц – полтора, а то и совсем не залегают в берлоги. В Якутии медведи проводят в берлоге 8-8,5 месяцев, залегая в конце сентября – октябре и покидая её в конце апреля – мае (27). Исходя из указанных примеров, охоту на берлогах на Кавказе и Курилах можно практически исключить, а в зоне Сибири и Якутии добыча этих зверей на берлоге будет одним из основных способов охоты.

Погодные условия существенное влияние оказывают на самоловный промысел. Осадки в виде снега меняют обстановку, заставляют охотника переставлять самоловы, чаще следить за ними, менять приманку. На Камчатке,

известной своими глубокими снегами, охотники используют ловушки на длинных шестах, устанавливая их под наклоном над снеговым покровом. Чаще всего они таким образом ловят горностая. Непогода обычно снижает активность большинства охотничьих животных, но мигранты очень часто используют её как бы в виде прикрытия. Промысловики на Таймыре уверены, что чем хуже погода (ветер, снег, дождь), тем активнее ведет себя мигрирующий северный олень на переправах через реки.

Погодные условия во многом определяют время и характер пролета большинства мигрирующих птиц, в основном водоплавающих. Понижение температуры и последующее замерзание водоемов влечет за собой немедленный отлет водоплавающих птиц, прекращение охоты на них, и смену характера промысла ондатры и бобров.

Погода, безусловно связана с природно-климатическими условиями, которые в свою очередь оказывают влияние на концентрации и сезонные миграции многих охотничьих животных. Широко известны, например, сезонные перелеты водоплавающих птиц. Во время своих весенних и осенних перелетов они собираются в стаи осуществляют их по определенным путям, где есть водоемы, условия отдыха и кормежки. В таких местах птицы задерживаются и на некоторое время создают высокие концентрации. Сезонные перекочевки отмечаются у отдельных популяций лосей и косуль, а также у песцов. При этом образуются временные территориальные вакуумы и зоны с повышенной насыщенностью животных (13).

Перекочевки животных и концентрация их в определенных местах могут вызываться и другими факторами. В степной части страны важное значение имеют метеорологические особенности года. В летний период многие животные концентрируются там, где есть водопои, или уходят на территории, где прошли дожди и тем улучшили состояние травостоя и, следовательно, кормовую базу. Высота снега зимой во многих местах является своеобразным регулятором размещения диких животных. Дикие копытные, например, стараются избежать глубокоснежья и концентрируются в местах с мало-снежьем или на выдувах в горах.

1.3. Виды и сроки охоты

1.3.1. Виды охоты

В России существует несколько видов охот, но важнейшие из них две: любительская и промысловая.

Любительская охота предполагает в первую очередь отдых человека от своего основного занятия (работы) согласно своей страсти и наклонностям и не предусматривает какого-либо стабильного материального вознаграждения в виде мяса дичи, шкурок пушных зверей и других товарных и материальных ценностей. Затраты на осуществление процесса любительской охоты (приобретения оружия, патронов, снаряжения, путевок, транспортные расходы и

т.д.), как правило, многократно превышают стоимость от полученной продукции. Неправильно отождествлять любительскую охоту со спортом, хотя элементы спорта при осуществлении процесса, безусловно, имеются. Это все активные формы движения (ходьба, бег, гребля на лодке, работа топором, лопатой, вождение транспорта, стрельба и т.д.). Но спорт профессиональный прежде всего построен на рекордах, а это в любительской охоте как раз отсутствует, поскольку добыча дичи (основная цель охоты) нормируется путевками, лицензиями, приказами. Охотник-любитель не имеет права добывать больше дичи, чем ему заранее установлено соответствующими документами. В противном случае он окажется нарушителем со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Промысловая охота предполагает в первую очередь производство товарной продукции (мяса диких животных, шкур пушных зверей и дериватов) и осуществляется профессиональными охотниками – промысловиками. Охота для промысловика является работой, источником существования и материального благополучия его семьи. До недавнего времени охотничий промысел был сосредоточен в основном в охотничье-промысловых хозяйствах кооперативной (коопзверопромхозы) и государственной (госпромхозы) собственности. Помимо добычи диких животных штатные охотники занимались сбором и заготовкой дикоросов, ловлей рыбы и другими промыслами, связанными с ресурсами живой природы.

Существует еще одна форма охоты – полупромысловая, которая предусматривает, что человек по контракту или договору на определенный сезон, обычно месяц-два, занимается промысловой охотой и производит товарную продукцию, получает за это деньги. В остальное время он занят на другой работе, не имеющей к охоте никакого отношения. Обычно этим занимаются отдельные любители охотники.

Трофейная охота – в значительной степени занесена в Россию из западной Европы, где трофеям охоты, в первую очередь рогам и клыкам зверей, издавна уделяли большое внимание. Трофеи охоты оцениваются не за количественные показатели, а за величину, вес, симметричность, цвет и прочие достоинства. Для каждого вида трофеев разработаны специальные оценочные таблицы, в которых метрические и весовые показатели переводятся в баллы, последние суммируются и впоследствии устанавливается первенство, чемпионство по тому или иному трофею для данного вида зверя.

Охота в научных целях. Осуществляется согласно научным планам по специальным разрешениям. Носит строго индивидуальный характер и может не согласовываться с общепринятыми сроками охоты. Сроки отстрела и количество животных, необходимых для исследований, определяется планом научных работ. Отстрел или добычу животных осуществляет научный сотрудник лично, либо его помощник (лаборант) в указанном в разрешении месте. Превышение норм добычи не допускается. Полученная продукция ли-

бо используется по усмотрению исследователя, либо реализуется способом, указанном в разрешении.

Отстрел вредных и больных животных осуществляется по специальным именованным разрешениям либо специальной бригадой охотников, либо штатными егерями и охотоведами охотничьих хозяйств. Таким образом ведется борьба с волками, шакалами, воронами, болотными лунями в закрытое для охоты время. Широкое распространение эпизоотий, таких как бешенство, чесотка среди лисиц, енотовидных собак, бродячих собак вынуждает проводить их уничтожение с целью профилактики охотничьих угодий. Порядок уничтожения трупов таких зверей устанавливает ветеринарно-санитарный контроль.

Согласно Федеральному закону РФ от 24 июля 2009 г., частично введенному в действие с 01 апреля 2010 г., установлены следующие виды охоты:

1. Промысловая охота;
2. Любительская и спортивная охота;
3. Охота в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности;
4. Охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
5. Охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
6. Охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
7. Охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири, Дальнего Востока РФ, охота осуществляется лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и, для которых охота является основой существования.

Указанный закон «Об охоте ...» содержит массу не продуманных и ошибочных положений. После его публикации он справедливо подвергся жесткой критике в печати со стороны охотоведов: ученых и практиков, а также рядовых охотников. В настоящее время этот закон перерабатывается в МПР РФ. Следует надеяться, что толкование и содержание его после этого изменится в лучшую сторону. Окончательное введение закона «Об охоте ...» установлено 01 июля 2011 года.

1.3.2. Сроки охоты

Сроки охоты тесно связаны с биологией охотничьих животных, а также с влиянием на неё климатических условий. Охота предполагает различные цели, но в большинстве своём она направлена на сбор осеннего «урожая» зверей и птиц. Промысловая охота предполагает, в первую очередь, добычу пушных зверей с наиболее ценным качественным мехом, который у боль-

шинства охотничьих животных образуется после завершения осенней линьки, что связано с сезонным похолоданием. По различным признакам и в первую очередь по степени очистки мездры от пятен у зверей не белеющих на зиму. Затем признаком окончания линьки может служить степень развития волосяного покрова (опушенности) той или иной части шкурки, например, хвоста, поскольку на этой части тела заканчивается процесс смены волосяного покрова, что типично, например, для таких видов, как лисица, соболь, куница. У видов, волосяной покров которых белеет на зиму (белый песец, горностай, ласка) линька заканчивается полностью с исчезновением темных волос летнего покрова. При этом следует учесть, что одновременно линька, даже у одного и того же вида, не происходит и может зависеть от возраста, пола и физиологического состояния зверя. Характер линьки полуводных зверей (ондатра, бобр) иной. Он растянутый, диффузный. Кроме того, полуводные зверьки даже в теплое время года всегда «одеты» достаточно густым и плотным мехом, который вполне пригоден для изготовления меховых изделий. В частности, по этой причине были серьезно сдвинуты сроки промысла бобра и ондатры с ноября-декабря на половину сентября – октябрь.

Для любительской охоты, обычно концентрирующей свои усилия на добыче пернатой дичи, большое значение имеет подъем выводков на крыло и достижение размеров молодняка примерно величины взрослой птицы. При этом учитываются климатические условия и в первую очередь характер весны. Поздняя весна дает право сдвигать сроки открытия летне-осенней охоты на одну-две недели от условно средних. Большая часть пернатой дичи в России является перелетной, т.е. зимующей вне пределов страны. Время начала осенней миграции у различных видов различно. Значительная часть болотно-луговой дичи (дупеля, бекасы, коростели и др.) начинает отлет на зимовку с середины июля, т.е. на две-три недели раньше обычно устанавливаемых сроков открытия охоты на остальные виды пернатой, в основном водоплавающей, дичи. В то же время болотно-луговая дичь служит основным объектом охоты для владельцев легавых собак и спаниелей. Поэтому открытие охоты для владельцев этих пород собак на две недели раньше, что в современных правилах охоты вполне обосновано. В противном случае владельцы указанных пород собак практически остаются без любимых ими объектов охоты, собаки без практики.

Особую роль сроки охоты имеют для добычи трофеев, которые обычно представлены рогами, клыками, бивнями, черепами и шкурами животных. Здесь сроки охоты должны быть согласованы по видам и сезонам охоты. Если трофейщика интересуют только череп или клыки животного, то сроки добычи зверя не играют роли. Состояние рогов для полорогих животных (козлы, бараны, самцы кабарги) не зависит от времени года и трофейная охота на них по срокам вполне может совпадать с обычными.

Шкуры зверей, выставляемых как трофейные, в большинстве своем добываются в зимнее время в период наибольшего развития волосяного покрова, предопределяющего его пышность и красоту. Рога плотнорогих зверей (лоси, благородные олени, северные олени, косули) имеют свою специфику. Они ежегодно спадают и вырастают вновь. Рога имеют только самцы, за исключением северного оленя. Трофейные качества рогов плотнорогих зверей зависят от времени года и возраста животного. Активный рост рогов происходит в весенне-летнее время и завершается в августе – сентябре. У косуль (европейской и сибирской) это происходит на два-три месяца раньше (10). Следовательно, трофейную охоту на косуль можно разрешать в июле и до ноября месяца.

При добыче диких копытных не всегда сроки охоты определяются желанием получить животное в его наилучшей форме с высокими вкусовыми качествами мяса. Например, сайгаки становятся наиболее упитанными к декабрю, но в декабре начинается гон у этих животных, что при современных способах добычи крайне отрицательно скажется на размножении животных. Кроме того, в ноябре-декабре в местах обитания сайгака (Калмыкия, Казахстан) частые дожди и заморозки со снегопадами препятствуют активному массовому и эффективному промыслу. Поэтому добычу вели в сентябре-октябре, когда упитанность животных не достигала своего максимума. Так, что способы добычи значительно оказывают влияние на сроки охоты, особенно на промысле. Промысел северного оленя в своей массе осуществляется на путях его миграций в местах речных переправ. Его возможности ограничиваются не прекращением миграции, а началом ледохода на реках в первых числах октября. Лоси самцы максимум своей упитанности достигают перед гоним – в конце августа – начале сентября. Но во многих областях европейской части России охота на лосей разрешалась только с установлением устойчивого снежного покрова. Это объяснялось возможной потерей подранка, отсутствием или малым числом собак, работающих по кровяному следу, относительно слабой стрелковой подготовкой охотничьих команд при коллективных охотах. Таким образом, на сроки охоты могут оказывать климатические и организационно-производственные факторы.

Сроки весенней охоты, которая в своей массе носит любительский характер, определяются прилетом основной массы водоплавающих птиц и началом токования боровой дичи. Весенняя охота носит крайне ограниченный характер, приходится на начало размножения пернатой дичи и является в большинстве своем данью традиции.

В связи с особенностью размножения, например, кряковых уток, целесообразно продлить охоту на селезней этого вида с подсадной уткой до одного месяца, что вполне возможно в хорошо организованных охотничьих хозяйствах. При правильно организованной охоте весной вполне возможен ограниченный отстрел самцов таких видов, как глухаря, тетерева, вальдшнепа,

селезня. Они принимают весьма краткое участие в размножении вида, которое обычно заканчивается после процесса спаривания. Причем, например, для глухарки достаточно всего однократного спаривания за весь период токования самца.

РАЗДЕЛ II. ОРУДИЯ ДОБЫЧИ ЗВЕРЕЙ И ПТИЦ

ГЛАВА 2. ОХОТНИЧЬЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ

С момента изобретения ручного огнестрельного оружия его начали использовать как охотничье. Длительное время охотничье огнестрельное оружие не отличалось от военного, но впоследствии все усовершенствования первоначально испытывались на оружии, предназначенном для охоты. Его делали более тщательно, украшали резьбой и чеканкой, для чего применяли различные материалы. До XV века стволы делались только гладкие, а затем постепенно стали изготавливать стволы с нарезками, первоначально прямыми, а затем винтообразными. Винтообразная нарезка стволов получила наибольшее развитие с созданием унитарного патрона (2).

До конца XV века ружья не имели ложи и только впоследствии, используя арбалетные ложи, они стали более удобными и прикладистыми. Кроме того, от арбалета помимо ложи заимствованы детали спускового механизма, шнеллер, прицел (2).

Не было бы никаких ружей, если бы не был изобретен порох, создание которого приписывают китайцам. Первоначально дымный или черный порох использовался ими для устройства различных фейерверков, мастерами которых они признаются до сих пор. Дымный порох представляет собой механическую смесь калийной селитры (75%), серы (15%) и древесного угля (10%). Дымный порох используется человеком на протяжении сотен лет и до сих пор не потерял своего значения как метательное средство. В XIX веке был изобретен бездымный (пироколлоидный) порох, который в значительной степени по своим свойствам вытеснил дымный порох. Изобретатели бездымного пороха были российскими и зарубежными. В начале 1890-х годов был создан донныне широко известный охотничий порох «Сокол» (9).

Эволюция охотничьего огнестрельного оружия с постепенными и все ускоряющимися темпами.

В XV веке охотники имеют одноствольное однозарядное шомпольное ружье с фитильным замком. Они стреляют дымным порохом и круглой пулей. В следующем столетии появляются ружья с колесцовыми или ударно-кремниевыми замками. Начинают применять продолговатую пулю и дробь. В XVII веке стволы стали делать из дамасской стали. Конструктивных изменений не было. Начали делать в стволах нарезки. В следующем XVIII веке встречаются ружья барабанной системы, но развития они не получили. В первой половине XIX века появляются двустволки с ударно-капсюльными замками. Появляются стволы с дульными сужениями. Во второй половине XIX века модернизация оружия, включая охотничье, шла очень активно. Появляются казнозарядные игольчатые ружья под унитарный патрон Драйзе. Возрастает применение ружей с нарезными стволами. В массе производство двуствольных курковых и меньше бескурковых ружей с горизонтальным

расположением стволов. Начал использоваться бездымный порох. Применяют пули в оболочке. Появляется нарезной чок «парадокс». В конце XIX была практически решена конструкторская задача запирающих и ударно-спусковых механизмов в основном трудами английских оружейников (Перде, Керстен, Гринер и др.). Эти механизмы используются в современном охотничьем оружии. В США появились помповые ружья В. Эллиота-Кольта (2).

В начале XX века (20-30 гг.) появляются ружья с вертикально спаренными стволами, трех и четырехстволки, самозарядные ружья, с разнообразной сверловкой стволов, которые широко применяются на охоте. Порох бездымный и дымный. Пули оболочечные, полуоболочечные и свинцовые. В конце века охотники используют преимущественно двуствольные бескурковые ружья с вертикально и горизонтально спаренными стволами, а также самозарядные (в основном газоотводные) и магазинные ружья. Стволы гладкие и нарезные. Порох бездымный (2).

В последнее двадцатилетие (1990-2010 гг.) коренных конструктивных изменений в охотничьем оружии не произошло. Население России получило возможность относительно свободного приобретения нарезного оружия. Рынок нарезного и гладкоствольного оружия страны стал богат и разнообразен, особенно за счет импорта из европейских стран (Италии, Германии, Чехии, Финляндии) и США, а также Турции и Японии. Российские производители (ТОЗ, ИЖмех, ИЖман) продолжают выпускать в основном прежние модели. Широкий ассортимент охотничьих ружей (нарезных и гладкоствольных) получили на базе армейского автомата Калашникова, так называемые карабины и ружье модели «Сайга». ИЖмех выпустил модель МР-153, на замену МЦ-21 с удлиненным патронником (89 мм) в подражание американским производителям. Импортное оружие часто продается с набором сменных стволов различных сверловок и калибров и стволами со сменными чоками (до 6 комплектов). В России появился четвертый производитель охотничьего оружия – Вятско-Полянский завод «Молот». Он выпускает гладкоствольное и нарезное оружие. Эти модели завода уже достаточно известны охотникам: «Бекас» - помповики и самозарядные, карабины «Вепрь», «Вепрь-Магнум», «Вепрь-Хантер», КО-91-30 различных калибров. Охотничий карабин «Тигр», сконструированный на основе самозарядной винтовки Драгунова (СВД).

К революционным конструкторским изменениям гладкоствольного охотничьего оружия следует отнести модель Blaiser F-3, созданную русским конструктором С.В. Попиковым, работающим в германской фирме «Blaiser». Колодка F-3 соединяет воедино все части ружья. Все детали и механизмы ружья изготовлены с исключительно высокой точностью и обладают абсолютной взаимозаменяемостью. Охотник может скомплектовать ружье из купленных деталей, не прибегая к услугам мастеров. Подобно детскому конструктору стрелок собирает любое подходящее для него ружье с сохранением массы и баланса изделия (1).

За последние 20 лет на российском рынке охотничьего оружия в массе стали появляться помповые ружья, ранее практически неизвестные для отечественного охотника. Оно используется как охотничье и охранное оружие во многих странах мира. Это ружье одноствольное с магазином, перезаряжение которого осуществляется механически при перемещении подвижного цевья к затвору и обратно.

Система помпового ружья изобретена в 1883 г. В США В. Эллиотом, а с 1885 г. Начала выпускаться фирмой «Кольт», отсюда и пошло название «система Кольта» (37).

2.1. Виды, системы, назначения

Современное разнообразие видов и систем охотничьего огнестрельного оружия вынудило специалистов разработать его классификацию.

Э.В. Штейнгольд (1974) предлагал до 13 признаков, по которым можно классифицировать охотничьи ружья. Но, как правильно отмечают М. Блюм и И. Шишкин (1994), «классифицировать оружие следует, прежде всего, по системам общего порядка, а затем уже переходить к частным различиям».

Авторы представленной классификации делят все охотничьи ружья на две большие группы: с откидывающимися стволами и неоткидывающимися стволами. Затем первую группу подразделяют по количеству стволов на одноствольные, двуствольные, трехствольные и четырехствольные, которые по расположению стволов делятся на вертикальные и горизонтальные. Вторая группа первоначально делится также по количеству стволов на одноствольные и двуствольные. Последняя здесь представлена единственной системой Дарна. Дальнейшее подразделение с неоткидывающимися стволами одноствольных ружей осуществляется по системе устройства ударно-спусковых механизмов (УСМ).

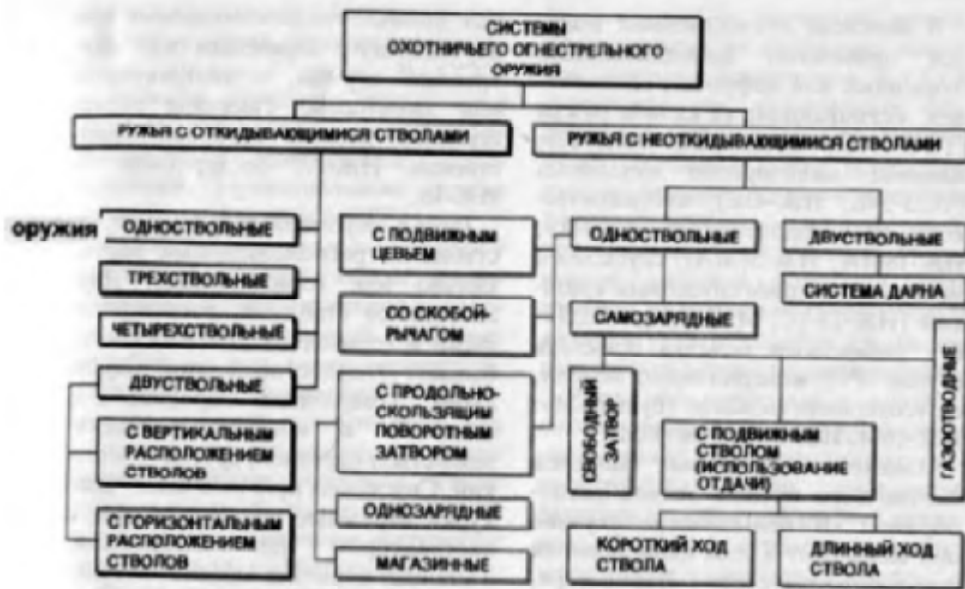


Рис. 1. Классификация охотничьего оружия

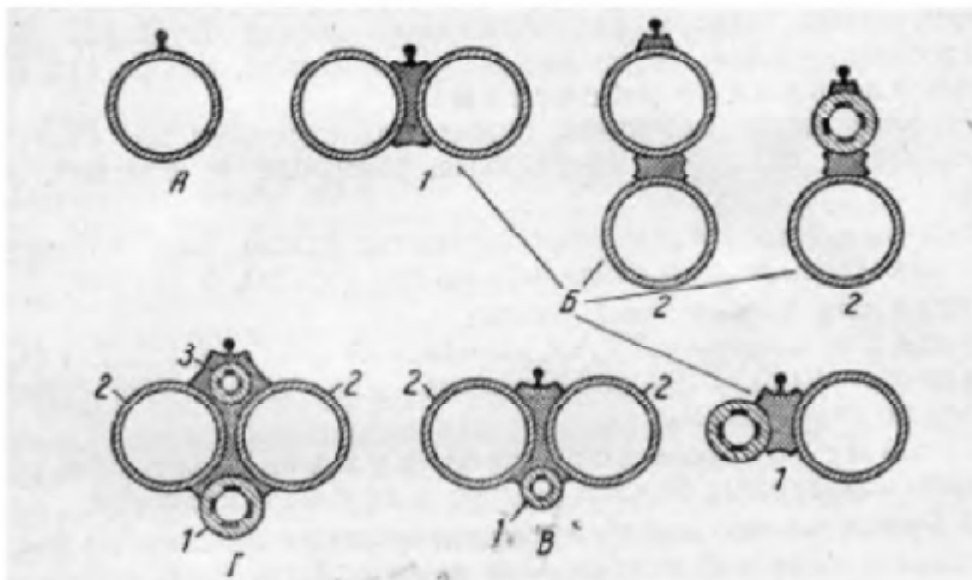


Рис. 2. Вид стволов с дульного среза:

А—одностовка; Б—двухстволка: 1—с горизонтально спаренными стволами; 2—с вертикально спаренными стволами; Б'—трехстволка: 1—нарезной ствол; 2—дробовые стволы; Г—четырёхстволка: 1—нижний нарезной ствол; 2—дробовые стволы; 3—верхний нарезной ствол

Основой для подразделения всех охотничьих ружей послужили следующие конструктивные особенности. Первая группа – с откидывающими стволами – каждый ствол заряжается одним патроном и не имеет приспособлений для досылки очередного патрона в патронник. Стволы ружей этой группы при перезарядке опускаются дульными срезами вниз при открытии ружья. Колодка коленчатая, запирающих механизмов от 1 до 4. Среди ружей с неоткидывающимися стволами подавляющее распространение имеют одностволки разнообразных моделей: с продольно-скользящим (болтовым) затвором; с подвижным цевьем Кольта (помповые ружья), со скобой рычагом (система Генри), еще именуемой винчестер. Все эти ружья имеют разную сверловку стволов, длину патронника и сами патроны, калибры и массу, и, особенно, модели.

Модель ружья – это воплощение системы в образец, изготавливаемый определенным предприятием и имеющим определенные обозначения, (указатель, индекс). Каждая модель может иметь модификации. Индекс ружья свидетельствует о происхождении изготовителя, его марка. Например, ружья, производимые в Туле, несут индекс ТОЗ или МЦ. В первом случае изготовитель – Тульский оружейный завод, а во втором – Центральное конструкторское бюро, расположенное также в Туле. Индекс ружей, производимых в г. Ижевске на механическом заводе, обозначается заглавными буквами ИЖ, который затем сопровождается порядковым цифровым номером модели (ИЖ-26). После чего могут следовать буквенные обозначения: Е, М, А, Р, К, Т, что означает наличие эжектора, модель модернизирована, автоматический предохранитель, резиновый затыльник приклада, стволы изготовлены для круглого или траншейного ствола (2).

Производитель может обозначить свое изделие полным условным наименованием с указанием порядкового номера модели, как, например, это делает другой ижевский завод («ИЖмаш»). Он выпускает охотничьи карабины с указанием порядкового номера модели (Барс-1, Лось-4, Лось-7, Медведь-4).

В отношении классификации охотничьих ружей существуют такие термины, как уточницы, садочные ружья, спортивные ружья и собственно охотничьи ружья. Первые два термина (уточницы и садочные ружья) используются в настоящее время редко и применялись к следующим моделям. Уточницы – ружья крупного калибра (8-10 и даже 2 и 4, но одноствольные). В России изготавливались только 10 калибра (штучно). Предназначались для стрельбы по стаям. В настоящее время охота с такими ружьями в России запрещена.

Садочные ружья обычно 12 калибра с сильными чоками, тяжелые и прочные. Предназначались для стрельбы голубей на садках, предшественники современных стенов.

Спортивные ружья предназначены для использования на соревнованиях по стрельбе в различных видах упражнений на стенде, а также биатлоне и вармитинге. Гладкоствольные спортивные ружья иногда называют стендовыми 12 калибра. Отличаются повышенной прочностью, как правило, индивидуальной подготовкой ложи, значительным весом.

При использовании нарезного оружия применяют следующие термины: винтовка, карабин, штуцер, а также двойник, тройник. Винтовка – огнестрельное ручное оружие с одним длинным нарезным стволом, длиннее 600 миллиметров. Карабин – укороченная винтовка с одним нарезным стволом короче 600 миллиметров. Штуцер – обычно двуствольное ружье с откидывающимися нарезными стволами крупного калибра. Заметим, что при использовании терминов применительно к нарезному оружию, отсутствует четкость понятий. Карабины нередко называют винтовками и наоборот. Штуцера могут быть различных калибров и не обязательно крупных. Понимание о величине калибра и их убойной силе меняется со временем из-за применения новых порохов и конструкций снарядов.

Классифицируют оружие также по величине калибров на крупнокалиберное, среднекалиберное и малокалиберное. Для гладкоствольных ружей крупнокалиберными ружьями признаются с 4 по 12, среднекалиберными – 16, 20 и 24, и малокалиберными – 28,32 и 410. Для нарезных ружей к малому калибру относят 4-6 мм, среднему от 6,5 до 8 мм и крупному – 9 мм и выше. (2).

2.2. Охотничье гладкоствольное оружие

Охотничье гладкоствольное оружие предназначено в первую очередь для стрельбы дробью. Оно имеет гладкие без нарезов с внутренней поверхности стволы. Используются на любительской и промысловой охоте для добычи различных птиц и зверей. Из этих ружей вполне возможна уверенная стрельба пулей на расстоянии до 50-70 метров. При использовании пуль различных конструкций прицельная стрельба может несколько увеличена.

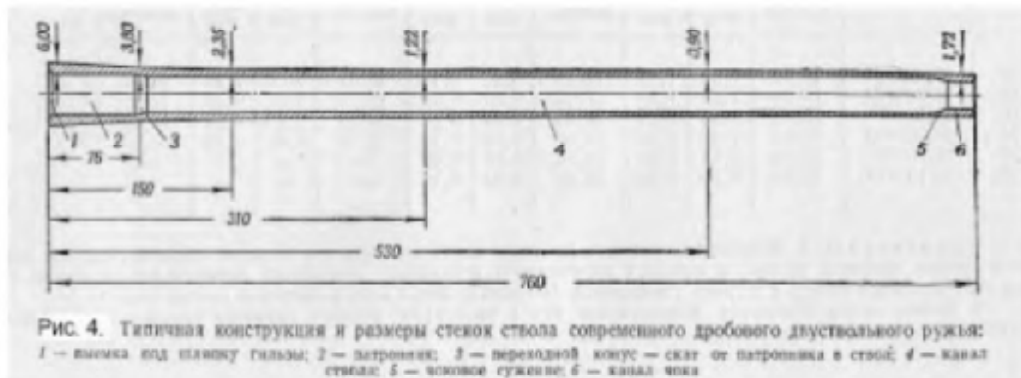


2.3. Основные части ружья

Охотничье гладкоствольное оружие состоит из следующих основных частей: ствола (стволов), ложи, цевья и ударно-спускового механизма (УСМ).

2.3.1. Ствол – важнейшая часть любого огнестрельного гладкоствольного ружья и представлен в виде трубки различной длины и диаметра. На стволе могут быть мушка и другие прицельные приспособления. Несмотря на кажущуюся простоту, ствол довольно сложен по своему устройству. Ствол предназначен для метания снаряда (дробь, картечи, пули) в определенном направлении. Длина ствола ограничивается казенным и дульным срезами и имеет следующие детали устройства. Патронник предназначен для размещения патрона. Имеет слегка коническую сверловку в 0,15 миллиметров. Сразу за казенным срезом в патроннике имеется выемка, которая предназначена для фланца (ранта) гильзы. За счет этого гильза патрона удерживается в патроннике. Длина патронника современных ружей может быть различной в пределах 51-89 миллиметров. Диаметр патронника должен соответствовать заданному калибру ружья (12, 16 и т.д.). Вслед за патронником следует снарядный вход, иногда его называют конус-скат. Длина снарядного входа невелика от 4 до 7 миллиметров. Конус-скат непосредственно переходит в канал ствола. Если ствол цилиндрической сверловки, то собственно канал ствола оканчивается дульным срезом. Но современных ружей канал ствола обычно переходит в дульное сужение, которое носит название чока. Дульные сужения – чоки, изобретение американца Ф. Кимбелла (1870), предназначены для улучшения боя дробью у гладкоствольных ружей и способствуют меньшему её рассеиванию. Входы в чоковые сужения имеют обычно два типа сверловки - коническую и параболическую. Последняя обеспечивает большее сгущение дроби к центру, особенно при стрельбе её мелкими номерами. По степени дульного сужения различают следующие его виды: слабый чок, цилиндр с напором или улучшенный цилиндр – от 0,15 до 0,25 мм; полчок – 0,5 мм; средний чок – 0,75 мм; полный чок – 1,0 мм; сильный чок – 1,20-1,25 мм; очень сильный чок – 1,40-1,45 миллиметров. Длина чокового сужения обычно находится в пределах 10-30 мм (46).

Длина стволов различна и зависит от предназначения, конструктивных и модельных особенностей ружья. Обычные размеры стволов от 60 до 76 сантиметров. Более длинные стволы неудобны в управлении, нарушают баланс и препятствуют быстрой стрельбе, столь необходимой на охоте по летящей или бегущей цели.



В настоящее время, особенно среди импортного охотничьего оружия, приобрели широкое распространение съёмные чоковые сужения, которые можно менять у двуствольных ружей в зависимости от характера охоты. Они прилагаются в наборе при продаже оружия. Некоторые охотники используют также дульные насадки для производства выстрела на дальние, зачастую за предельные дистанции. Следует сказать, что и в прежние годы подобные усовершенствования существовали в основном при использовании одноствольных полуавтоматических ружей – поличоки, дульные насадки и компенсаторы.

Дульные устройства довольно разнообразны по своим конструктивным особенностям и назначению. Штейнгольд (1974) приводит девять различных образцов. Среди них отметим два: раструб и нарезной чок («парадокс»). Раструб – коническое расширение конца ствола, что при стрельбе дробью дает сильное рассеивание уже на коротких дистанциях (от 5 до 20 м). Получают очень хорошие результаты при стрельбе с близкого расстояния, чаще всего при использовании легавой собаки и стрельбе в густых зарослях.

Нарезной чок или «парадокс» изобретен англичанином У. Фьюсбери (1881) и позволяет из одного и того же ствола прицельно стрелять пулей по крупному зверю до 120-150 м и, вполне удовлетворительно, дробью до 40-45 метров. Длина нарезной части ствола не превышает 120-140 миллиметров. (2)

Соединение стволов двуствольных ружей осуществляется пайкой и муфтами. В зависимости от конструкции стволы несут на себе следующие детали: мушку, прицельную планку, которая может быть видимой и невидимой, удлиненный конец прицельной планки, выходящий за казенный срез с отверстием под поперечный болт, подствольные крюки, крючок для крепления цевья. Нижняя часть стволов, расположенных под патронником, имеет плоскую форму и носит название подушек ствола.

2.3.2. Производство выстрела невозможно без запирающего и ударно-спускового механизмов (УСМ). Они разнообразны по своему устройству и назначению. У большинства с откидывающимися стволами ружей стволы соединяются с металлической колодкой, в которой имеется ряд запирающих и

ударно-спусковых механизмов и деталей. Запирание осуществляется с помощью рамки Перде, поперечного болта Гринера или двойного Гринера, который использовался в запирающем механизме Керстена. Запирание стволов может быть одинарным, двойным, тройным и четверным. Чем мощнее и крупнее калибр ружья, тем обычно большее количество запираций оно имеет. Рамка Перде, запирающая подствольные крюки и болт Гринера, входящий в отверстие удлиненной прицельной планки, управляется одновременно верхним рычагом Вестли Ричардса, который обычно называется рычаг запираения или верхний ключ. Для большинства двуствольных ружей наиболее типичным является тройное запирание.

Ударно-спусковой механизм предназначен для производства выстрела. Системы замков множество, но в целом они состоят из ударного и спускового механизма. У ружей с откидывающимися стволами ударный механизм состоит из курка, бойка (иногда они представляют одно целое) и боевой пружины. У курковых ружей курки взводятся рукой, у бескурковых – рычагами взводителями.

Спусковой механизм предназначен для удержания боевого взвода курка на шептале при взведенном курке. Нажимая пальцем на спусковой крючок, освобождаем курок от шептала. Курок ударяет боек, который разбивает капсюль патрона. Следует воспламенение порохового заряда и происходит выстрел. Ударно-спусковые механизмы, как правило, снабжены предохранителями, которые предотвращают производство случайных выстрелов. Предохранители могут быть автоматическими и неавтоматическими. Выделяют также инжекторы-перехватыватели.

2.3.3. Ложа ружья с откидывающимися стволами обычно подразделяется на собственно ложу и цевье. Ложей является деревянная часть ружья, прикрепленная к колодке, и служит для удобства обращения с оружием. В ложе различают две крупных части: шейку и приклад. Шейка непосредственно соединена с колодкой. За счет изменения формы шейки различают ложи прямые, или их еще называют английские, полупистолетные и пистолетные. Последняя имеет изгиб, напоминающий рукоятку старинного пистолета. Ложа – не такая простая деталь охотничьего ружья, как кажется на первый взгляд. Знатоки говорят – стреляют стволы, а попадает ложа. Детали ложи имеют свои специфические названия. Помимо упомянутой шейки, ложа имеет гребень, пятку, носок, затыльник и свою геометрию, выраженную терминами: длина, отвод в носке, отвод в пятке, угол наклона стволов (питч), отгиб (погиб) ложи книзу в передней части гребня приклада или в пятке приклада.

Цевьем называют составную обособленную часть ложи, расположенную под стволами. Оно обеспечивает дополнительное крепление стволов с колодкой. У бескурковых ружей в цевье расположен механизм, способствующий взведению курков. У охотничьих карабинов и ружей, переделанных из винтовок, цевье и ложа составляют одно целое. У современных дробовых

ружей ложи могут быть отъемными и цельными. Отъемное цевье крепится к стволам с помощью защелки, работа которой управляется кнопкой. При оборудовании ружья эжекторами, механизм их монтируется обычно в цевье. Форма цевья может быть различной и зависит от «моды». Например, типа «бобровый хвост», квадратное, овальное. Материал, из которого выполняются ложи и цевья – дерево: береза, бук, орех. Наиболее ценной древесиной, используемой для этих целей, издавна признан выдержанный орех, особенно в его комлевой части. В последние годы появились ружья с ложами из композитных материалов. Ложа может иметь резиновые, пластмассовые или металлические накладки на затыльник. На ружьях высокого разбора накладки и затыльник могут отсутствовать.

Ложи изготавливаются различных типов. При серийном производстве ружей обычно используется классическая форма ложи, затем ложа со «щечкой», типа «Монте-Карло», рациональная ложа «рыбье брюхо». Последние два типа часто заказываются и делаются для штучного оружия и подгоняются под индивидуальные физические данные охотника или стрелка.

2.4. Охотничье нарезное оружие

Охотничье нарезное оружие в России представлено винтовками, карабинами, штуцерами и комбинированными ружьями, имеющими в соединении нарезной ствол. Нарезное оружие применяется в основном при добыче диких копытных животных и медведей. Для добычи некрупных и мелких животных вроде белки, сурка, рябчика, тетерева применяется малокалиберное нарезное оружие.

Основное преимущество нарезного оружия – это возможность дальнего и точного пулевого выстрела. Особенно часто карабины и винтовки применяются при добыче осторожных животных, охота на которых затруднена из-за условий местности. Это горные охоты, отстрел животных в степи и тундре, охота во льдах на морского зверя.

Отличительной особенностью нарезного оружия является наличие нарезов внутри ствола, которые идут от пульного входа до дульного среза. Количество нарезов обычно 4 или 6, которые расположены преимущественно слева вверх направо и придают снаряду (пуле) вращательное движение вокруг собственной оси и устойчивость в полете. Расстояние между нарезами называется поля. Определение калибра нарезного оружия может производиться по нарезами или по полям. Так карабин Лось-1 по нарезами имеет калибр 9,27 мм, округленно 9,3 мм, а по полям – 9,0 миллиметров. Для патрона к нарезному оружию весьма важно знать длину патронника, так как при одном и том же калибре длина патронника (гильзы) может быть различной. Для упомянутого карабина Лось-1 патрон может подойти с размерами 9,3 x 53, а к чешскому карабину CZ-550 одинакового калибра, такой патрон не подойдет, поскольку его размеры: 9,3 x 62, т.е. гильза длиннее на 9 миллиметров.

Ширина и глубина нарезов зависит от начальной скорости пули и наличия оболочки и материала пули. Так стволы штуцеров, которые конструировались под применение свинцовых безоболочечных пуль и стрельбу дымным порохом имели глубокие широкие с небольшой крутизной нарезы.

С изменением качества пороха увеличивалась твердость снаряда, менялся и характер нарезов. Ствол карабина, из которого стреляют бездымным порохом и оболочечными пулями, развивающими высокую начальную скорость, имеет мелкие неширокие крутые нарезы. (2,46) Ствол винтовки, имеющий большую длину, чем у карабина, имеет мелкие неширокие, еще меньшей крутизной нарезы.

Нарезное оружие, как правило, одноствольное с неоткидывающимися стволами. Исключения составляют штуцера и комбинированное оружие. Современное нарезное оружие, как и гладкоствольное, производится самых различных калибров, но устанавливают величину их по-разному. Калибр гладкоствольного оружия определяют количеством свинцовых круглых пуль, полученных из одного английского торгового фунта свинца (453,6 г). Калибр в нарезном оружии определяют в метрической системе или в десятых, сотых или тысячных дюйма. Так, калибр 30 и 300 одинаковы между собой, поскольку один обозначен в десятых, а другой в сотых долях дюйма. В переводе на метрическую систему это не что иное, как 7,62 мм: $(0,254 \times 30 = 7,62)$; $(0,0254 \times 300 = 7,62 \text{ мм})$.

Большинство современных нарезных ружей имеют запирающий и ударно-спусковой механизм в виде болтовых затворов, а также магазины, куда укладываются запасные патроны. Впоследствии при перезарядке они подаются ручным либо механическим способом для очередного выстрела. Количество патронов в магазинах обычно от 2 до 10, чаще 4-5. Магазины могут быть отъемные или постоянные.

На российских охотничьих карабинах применяют в основном два типа конструкций ударно-спускового механизма. Ударно-спусковой механизм ударникового типа имеют карабины под патрон кольцевого воспламенения (ТОЗ-8, ТОЗ-17), а также «Лось» и «Барс». Ударный механизм состоит из ударника и боевой пружины, расположенных в корпусе затвора. При перемещении корпуса затвора вперед ударник задерживается шепталом в заднем положении, а боевая спиральная пружинка при этом сжимается. Для производства выстрела стрелок нажимает спусковой крючок и шептало освободит ударник, который под действием боевой пружины производит удар бойком по капсюлю патрона. Ударно-спусковой механизм курково-ударникового типа применяют в магазинном и самозарядном оружии с гладкими и нарезными стволами. На нижней личинке в ствольной коробке находятся курок, разобщитель, спусковой крючок, боевая пружина, иногда предохранитель. Из самозарядного оружия к этой группе можно отнести ружье МЦ-21 и карабин «Медведь», ТОЗ-99. Ложи карабинов и винтовок цельные, т.е. вместе с цевь-

ем, которое в отдельных моделях охватывает большую часть ствола и включает деревянные накладки. Материалом для приклада охотничьего нарезного оружия служит древесина ореха и березы. В последние года все чаще стали применяться композитные материалы и клееная древесина.

2.5. Выбор оружия

Прежде чем приобрести ружье охотник должен серьезно подумать, а какой вид охоты он предпочитает. Во многом на выбор ружья могут повлиять условия охоты в данной местности. Раньше для городского и сельского жителя выборы были разные, которые во многом определялись возможностью передвижения и наличием автомобиля. С развитием дорожного строительства и широкой доступности личного автотранспорта эти грани стираются и им придается все меньшее значение. Всегда следует помнить, что ружье – основное орудие охоты и от его соответствия данному виду занятия во многом зависит успех вашего предприятия. Поэтому, например, для охоты на болотно-луговую дичь с легавой собакой – это одно ружье. Оно должно быть достаточно легким, прикладистым, даже изящным и двуствольным. Это ружье можно использовать также на лесных охотах на рябчика, с легавой по теревинным и глухаринным выводкам, весной постоять на тяге вальдшнепа, а в лесостепи по серой куропатке, фазану, т.е. в основном при охоте по перу, когда приходится много ходить и, следовательно, носить ружье. В то же время, если вы из всех охот предпочитаете гусиную и посвящаете ей все свое свободное время, то здесь ружье должно быть несколько иного плана. Дикий гусь – весьма завидный трофей и охотники зачастую проделывают не одну тысячу километров, чтобы получить возможность добыть столь высоко ценимую дичь. Соответственно ружье должно быть безотказным, обладать мощным и резким боем на дальние дистанции, не бояться влаги и грязи. Очень удобно, если оно самозарядное с магазином на четыре-пять патронов. Как видим, таким требованиям отвечают самозарядные ружья типа МЦ-21-12, МР-153, Браунинг и другие полуавтоматы. Этот тип оружия позволяет максимально использовать относительно редкую возможность добыть осторожную и ценную птицу. Стоит ли говорить, что самозарядные ружья придают больше возможности добрать подранка.

Охотники всегда стремились заполучить ружье на все случаи встречи с разной дичью, но это никогда не оправдывалось. Конструкторы шли на встречу пожеланиям охотников и делали комбинированные ружья, объединяя гладкие и нарезные стволы, делая трехстволки и четырехстволки. Но за счет этого увеличивался вес ружья до 4,5-5 кг, что затрудняло использование таких ружей на ходовых охотах и стрельбу по подвижной цели.

Что касается боя ружья, то российское оружие по этому показателю зачастую мало уступает зарубежному и, как правило, проигрывает по внешнему виду, чистоте отделки и подгонки деталей. Грубость производства оте-

чественных охотничьих ружей массового изготовления, особенно в части соединения деталей из дерева и металла, подрывает их привлекательность, несмотря на добротность самих материалов. Исключение составляют ружья штучного производства ЦКИБа типа МЦ-6, МЦ-7 и др. Если охотник расположен к широкому спектру охот и имеет такие возможности, то он приобретает разнообразные охотничьи ружья с гладкими и нарезными стволами. Однако это дорогостоящее удовольствие, поэтому производители охотничьего оружия стали широко практиковать продажу ружей со сменными стволами, что гораздо дешевле для покупателя, чем каждый раз заново приобретать или заказывать целое ружье, карабин или штуцер. В этом случае каждый раз возникает проблема подгонки оружия под индивидуальные физические данные стрелка. Этот гордиев узел был разрублен уже упоминавшимся нами русским конструктором оружейником В. Попиковым.

Для охотника-любителя большое значение приобретает эстетическое восприятие качества, особенно внешнего вида ружья: тщательность отделки, структура деревянных деталей, художественное оформление.

Для охотника-промысловика эстетические требования к ружью обычно понижены. Его интересует, прежде всего, прочность и надежность оружия, его бой, безотказность при минимальном уходе, любых температурных режимах, простота конструкции и возможность небольшого ремонта в полевых условиях.

При выборе гладкоствольного ружья охотник должен в первую очередь обратить внимание на качество сверловки и поверхностной обработки стволов, поскольку стволы – главная деталь ружья, которая фактически не подлежит ремонту и определяет его важнейшее качество – бой. С поверхности ствола должны быть без видимых выпуклостей и впадин. Это проверяют по световому блику, падающему на поверхность ствола. У хорошего ствола этот блик идет с постепенным сужением от одного конца к другому без изломов, сужений и расширений. Так же обнаруживают вмятины, забоины, выхваты металла и раздутие стенок ствольных трубок. (46)

Перед осмотром внутренней части стволов, их необходимо начисто протереть от заводской смазки до зеркального блеска. Внутренняя поверхность стволов делают правильной цилиндрической или слегка конической формы в сторону дульного среза. Выхваты металла недопустимы, а полировка их должна быть высокого качества. Правильность сверловки определяют по расположению концентрических теневых колец и по теневому треугольнику. При этом рассматривают ствол с казенной и дульной части против света. Правильность теневого равнобедренного треугольника определяют, закрывая по вертикали переплетом окна половину дульного среза. Если ствол высверлен правильно, теневой треугольник и теневые кольца не имеют искаженных форм. В противном случае ствол является дефектным, и брать такое ружье не следует. (2, 39, 46)

В казенной и дульной частях стволов недопустима разностенность, которая может произойти из-за смещения сверла относительно оси болванки. Дульный срез стволов должен быть строго перпендикулярным оси канала ствола. У двуствольных ружей стволы должны быть хорошо пропаяны и при постукивании не должны издавать глухого и дребезжащего звука. Следы трения в местах сочленений крюка и болта, подствольных крюков о стенки пазов ствольной коробки должны быть широкими и желательны по всей площади сочленения. Это говорит о хорошей подгонке деталей и в дальнейшем определяет долгую службу ружья.

Запирающий механизм должен работать четко и не допускать особых усилий при доводке рычага (ключа) запираения до среднего положения.

Цевье должно плотно прилегать к стволам и удерживаться прочно без шатания. Часть цевья, прилегающая к передней части подушек колодки, должна равномерно по всей площади сопрягаться с ее поверхностью. Соединения металлических и деревянных деталей выполняются без щелей, сколов, зазоров. Дерево ложи должно едва заметно выступать над местом сочленения с металлическими деталями и не иметь сколов, трещин и заусенцев.

Прицельная планка должна быть прямой, без «горбов» или впадин и не скошенной в сторону. Мушка сидеть ровно без перекосов. (2, 46)

2.5.1. Подгонка ложи к физическим данным стрелка

Вскидывая собранное ружье к плечу, первое, что отмечает охотник, а прикладисто ли оно. Под прикладистостью понимают способность данного ружья при вскидке к плечу постоянно давать совмещение прицельной линии ружья с лучом зрения, идущим от глаза в цель. Прицельная линия проходит от мушки прямо по середине прицельной планки до щитка (лба) ствольной коробки. Ее нельзя путать с линией прицеливания, которая определяет расстояние от глаза стрелка до цели и включает прицельную линию. Так вот точность совмещений прицельной линии и линии прицеливания, оканчивающейся точкой прицеливания (целью), и предопределяет прикладистость ружья. Если эти линии легко и без напряжения, как бы произвольно, совмещаются, говорят ружье прикладистое. Из такого ружья охотник будет легко и успешно стрелять в любую цель.

Длина и форма ложи, прежде всего, предопределяют прикладистость ружья. Длина ложи должна соответствовать длине предплечья руки: погип приклада в вертикальной плоскости – высоте зрачка глаза над ключицей стрелка и определяется длиной шеи. Боковой отвод приклада в сторону (вправо - для правой, влево – для левой) – ширине плеч (груди) и лица стрелка. Угол между плоскостью затылка приклада и продолжением прицельной линии ружья («питч») – форме грудной мышцы стрелка и назначению ружья (стрельба по воздушным или наземным целям). Подгонка ложи к физическим данным стрелка призвана сделать ружье прикладистым. Без это-

го невозможна успешная стрельба на охоте или стенде по быстро движущейся цели. (46)

Но не только эти показатели определяют успешность стрельбы на охоте. Большую роль играет баланс ружья. Под балансом ружья принято понимать расположение центра его тяжести, относительно казенного среза стволов, когда ружье находится в полном сборе. Положение центра тяжести ружья определяется весом стволов вместе с патронами и цевьем и ствольной коробки с прикладом без погона. Хорошо сбалансированное ружье имеет центр тяжести в 45-50 мм от казенного среза стволов, т.е., примерно, у поперечного осевого болта ствольной коробки. Ружья серийного производства обычно имеют центр тяжести в 65-75 миллиметрах.

Баланс ружья определяется показателем баланса P_b .

$$P_b = \frac{V_p}{V_c},$$

где V_p – общий вес ружья; V_c – вес стволов без цевья.

Показатель баланса различен для разных ружей. Для двуствольных гладкоствольных охотничьих ружей он находится в пределах 2,0-2,3; для трехстволок – 1,8-1,96; для штуцеров, винтовок и карабинов – 1,75-1,80. Чем выше показатель – тем лучше сбалансировано ружье, тем легче и эффективней из него стрелять на охоте по быстро движущейся цели.

Помимо прикладистости и баланса ружья, есть такое понятие, как посадистость, другими словами его удобоуправляемость, «поворотливость». Она зависит от правильного распределения веса ружья между стволом с цевьем и ствольной коробки с прикладом.

О посадистости судят по коэффициенту K_p , определяемому по формуле:

$$K_p = \frac{V_{к+п}}{V_c + V_{ц}},$$

где $V_{к+п}$ - вес ствольной коробки с прикладом;

V_c - вес стволов;

$V_{ц}$ - вес цевья.

У охотничьих гладкоствольных ружей высокого разбора коэффициент посадистости находится в пределах единицы, у ружей с легкими стволами он больше единицы, с тяжелыми – меньше единицы. Баланс и посадистость можно подправить, вставив в ложу свинцовые стержни, стараясь расположить их как можно ближе к шейке ложи. (46)

Если стрелок захочет заказать для своего ружья прикладистую ложу, соответствующую его физическим данным, он обычно обращается в специальную мастерскую. В хорошей мастерской всегда имеется ружье с примерочной ложей (пробная ложа) на шарнирах. Вскидывая ружье с примерочной ложей в цель, в стволах которого имеется световой зайчик, мастер добивается от клиента оптимального эффекта совмещения светового пятна с целью.

Клиент вскидывает ружье с закрытыми глазами и нажимает на спусковой крючок, как при выстреле. Регулируя шарниры, мастер подгоняет ложу под физические данные стрелка, после чего снимает промеры с образца, полученного пробной ложей и выполняет заказ. Заказать пробную ложу можно путем промеров физических данных стрелка и использовать данные таблицы 1. При этом следует учесть, что промеры физических данных стрелка необходимо делать в той одежде, в которой охотник собирается стрелять.

Зимняя или летняя одежда существенно будет влиять в первую очередь на длину ложи и питч. С этой целью некоторые охотники делают сменные затыльники. Основные измерения (в см) стрелка (Рис. 5), по которым можно сделать прикладистую ложу следующие: длина руки от изгиба в локтевом суставе до середины первой фаланги указательного пальца. Для этого необходимо, чтобы предплечье с плечом образовало прямой угол, а указательный палец серединой фаланги легко лег на спусковой крючок. Этим промером мы определили длину ложи от переднего спускового крючка (при двух спусках) до середины затыльника. В зависимости от полноты грудной мышцы, расстояние от переднего спускового крючка до пятки берут на 5-15 мм длиннее, чем до середины затыльника, а у носка от 0 до 15 миллиметров. Разница в размерах у носка и пятки объясняется стрельбой по разным целям: воздушным или наземным. В первом случае длину ложи до носка приклада берут большей, а во втором – меньшей.

Измерение высоты зрачка над ключицей позволяет нам получить величину вертикального отгиба приклада. Расстояние между подмышечными впадинами дает нам ширину груди, по которой определяем величину бокового отвода ложи (вправо или влево). (46)

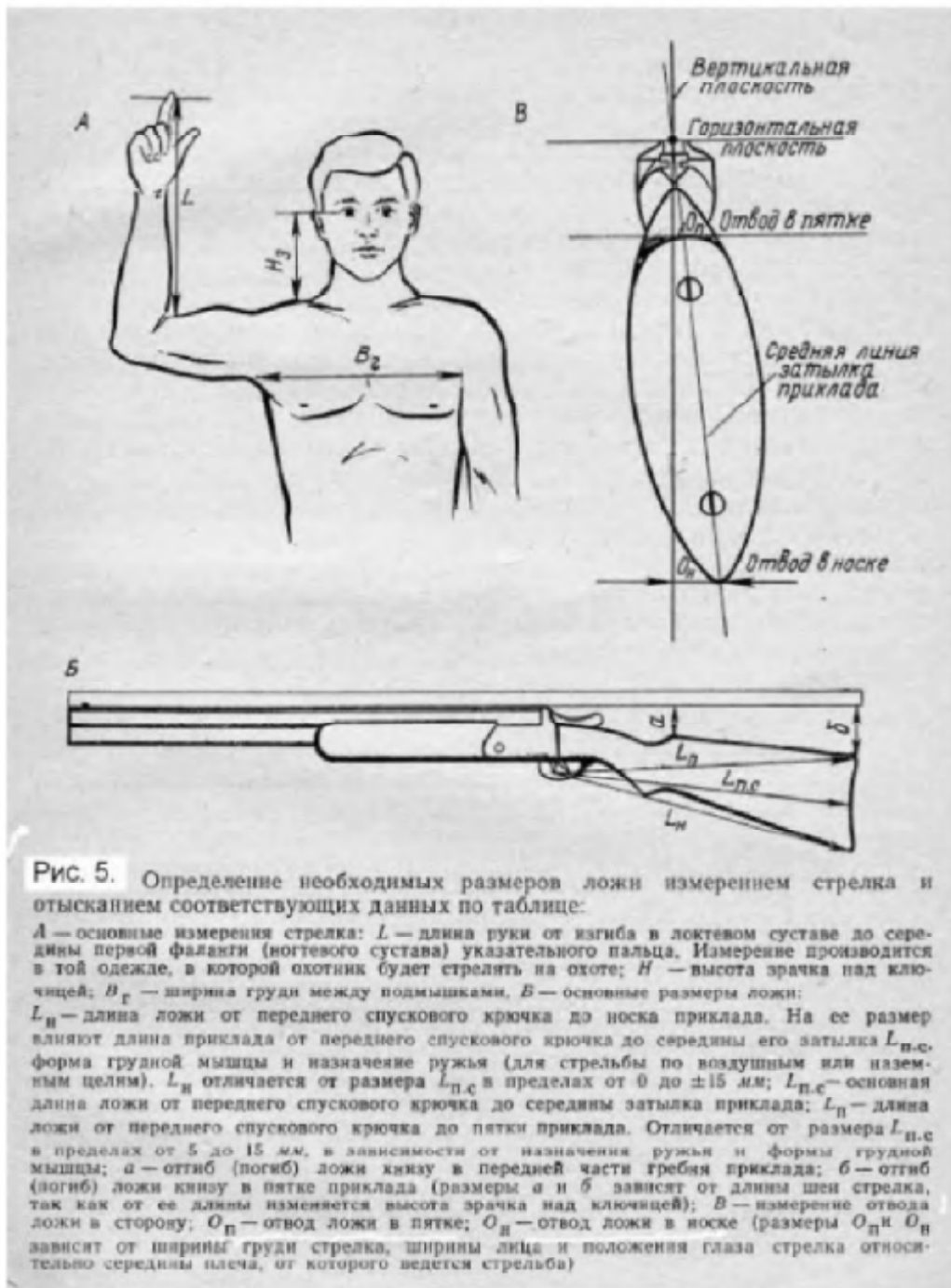


Рис. 5. Определение необходимых размеров ложи измерением стрелка и отысканием соответствующих данных по таблице:

A — основные измерения стрелка: L — длина руки от изгиба в локтевом суставе до середины первой фаланги (ногтевого сустава) указательного пальца. Измерение производится в той одежде, в которой охотник будет стрелять на охоте; H — высота зрачка над ключицей; B_c — ширина груди между подмышками, **B** — основные размеры ложи:

L_n — длина ложи от переднего спускового крючка до носка приклада. На ее размер влияют длина приклада от переднего спускового крючка до середины его затылка $L_{п.с}$, форма грудной мышцы и назначение ружья (для стрельбы по воздушным или наземным целям). L_n отличается от размера $L_{п.с}$ в пределах от 0 до ± 15 мм; $L_{п.с}$ — основная длина ложи от переднего спускового крючка до середины затылка приклада; $L_{п.п}$ — длина ложи от переднего спускового крючка до пятки приклада. Отличается от размера $L_{п.с}$ в пределах от 5 до 15 мм, в зависимости от назначения ружья и формы грудной мышцы; a — отгиб (погиб) ложи книзу в передней части гребня приклада; $б$ — отгиб (погиб) ложи книзу в пятке приклада (размеры a и $б$ зависят от длины шеи стрелка, так как от ее длины изменяется высота зрачка над ключицей); B — измерение отвода ложи в сторону; $O_{п}$ — отвод ложи в пятке; $O_{н}$ — отвод ложи в носке (размеры $O_{п}$ и $O_{н}$ зависят от ширины груди стрелка, ширины лица и положения глаза стрелка относительно середины плеча, от которого ведется стрельба)

Таблица 1

**Размеры ложи в зависимости от телосложения стрелка
(по Э.В. Штейнгольду, 1974)**

Длина руки, см	Длина ложи до середины затыльника приклада, см	Высота зрачка над ключицей, см	Вертикальный отгиб от продолжения прицельной линии до верхнего гребня приклада, мм		Ширина груди между подмышечными впадинами, см	Боковой отвод приклада от вертикальной плоскости прицеливания, мм	
			у шейки	у затылка		в пятке затылка приклада	в носке затылка приклада
42	38-40	23	42-44	66-70	50-52	6,0	18
41	37-39	22	41-43	65-69	48-49	5,5	17
40	36-38	21	40-41	64-68	46-47	5,0	16
39	35-37	20	39-40	63-65	44-45	4,5	15
38	34-36	19	37-38	60-62	42-43	4,0	14
37	33-35	18	35-36	58-59	40-41	3,5	12
36	32-34	17	34-35	57-58	36-39	3,0	10
35	31-33	16	33-34	56-57	36-37	2,5	8
34	30-32	15	32-33	55-56	34-35	2,0	6
33	29-31	14	31-32	53-54	32-33	1,5	4

2.6. Охотничьи боеприпасы

К охотничьим боеприпасам относят патроны к гладкоствольному и нарезному оружию и составляющие их элементы: порох, дробь, картечь, пули, капсулы, пыжи, прокладки и гильзы. Патроны для нарезного оружия, как правило, приобретаются в готовом виде заводского снаряжения. Патроны для гладкоствольного оружия продаются в готовом виде в специальных магазинах, но в то же время многие охотники снаряжают патроны сами, по нескольким причинам. Домашнее снаряжение патронов обходится стрелку значительно дешевле, чем приобретение их в магазине. Охотник имеет возможность подобрать наилучшее соотношение между снарядом и зарядом для повышения качества боя личного ружья. Ответственные охоты, связанные с добычей крупных хищников и диких копытных, требуют от стрелка качественного патрона для ответственной стрельбы, что достигается предварительной пристрелкой специально снаряженных для этой цели патронов.

Порох – метательное взрывчатое вещество. Порох охотничий различают дымный и бездымный.

Дымный (черный) порох при выстреле выделяет значительное количество дыма, что часто мешает сразу увидеть результаты и на охоте быстро произвести повторный выстрел. Он представляет собой гранулы черного цвета неправильной формы. Подразделяется по номерам: № 2 – крупный, № 3 – средний, № 4 – мелкий. Порох № 4 наиболее сильный. К преимуществам

дымного пороха относят возможность длительного его хранения (до нескольких десятков лет) без потери боевых качеств. Не требует сильных капсулей для воспламенения. Намокший порох теряет свои качества. Неприхотлив к качеству пыжей.

подавляющее большинство современных охотников используют бездымные пороха. Основой всех бездымных порохов является пироксилин или нитрированная клетчатка хлопка, обработанная азотной и серной кислотами. При изготовлении используются также спирт, эфир и стабилизаторы. Эти вещества летучие и довольно гигроскопичные из-за чего бездымный порох требователен к герметичности и светозащитности емкости для его хранения.

Среди российских охотников наиболее широко известен выпускаемый уже более 110 лет охотничий порох «Сокол». Срок его хранения устанавливается от 4 до 6 лет. Бездымный порох обычно не теряет своих качеств после намокания и последующей сушки. Порох «Сокол» представляет собой плоские зеленоватые прямоугольной формы пластинки. В последние десятилетия российская промышленность поставила охотничьи пороха «Барс», ВУСД и «Сунар». Бездымные пороха требовательны к воспламенителю и поэтому используются с применением капсуля «Жевело мощный» (Жм) и «Жевело неоржавляемый» (Жн). (39,46)

Стрельба из гладкоствольных ружей ведется в основном дробью, картечью и пулями различных конструкций. В обычном представлении охотничья дробь – это свинцовые шарики разного диаметра, которые обозначаются различными номерами. Но охотники считают дробью самодельную сечку, которая не имеет круглой формы и может быть сделана из более-менее мягких сплавов свинца с цинком, оловом и другими подручными материалами, содержащими свинец (например, аккумуляторы). Причем дробь могут делать из чугуна, стали, железа, меди и полиэтилена, не обязательно круглой, а кубической и дискообразной формы. (2)

Дробь в России по величине делится на 15 номеров, из которых 11 имеют собственно цифровые номера (с 1 по 11), а остальные четыре номера обозначаются нулями: 0; 00; 000; 0000. Диаметр самой мелкой дроби № 11 всего 1,5 мм, самой крупной - 0000 – 5 миллиметров. Зная диаметр лишь одного номера дроби, положим, № 1, равного 4 мм, легко вычислить другие номера дроби, прибавляя или вычитая по 0,25 мм для каждого номера.

Свинцовую дробь, а это основной снаряд для стрельбы из гладкоствольных ружей, подразделяют на мягкую и твердую. Мягкую дробь изготавливали из почти чистого свинца, поэтому он легко сминается, когда проходит через дульные сужения (чоки) и обладает худшими баллистическими качествами, чем твердая дробь. Поэтому мягкую дробь ныне не изготавливают. Твердая дробь – есть сплав свинца с добавлением свинца сурьмянистого от 1,5% до 3,0% и свинцово-мышьяковистого сплава (или мышьяковистого ангидри-

да от 0,1 до 1,5%) или сурьмы от 0,2 до 1,5%. (2) Твердая дробь обладает лучшими баллистическими качествами, чем мягкая дробь.

Проблема стальной дроби возникла под влиянием партии «зеленых», которые утверждают, что якобы использование свинцовой дроби охотниками ведет к отравлению водоплавающей дичи, которая заглатывает ее в воде во время жировки. Вывод этот в западных европейских странах и Сев. Америке приобрел широкое общественное звучание. Вместе с тем, как показали опыты, применение при отстреле водоплавающей дичи стальной дробью и другими ее заменителями ведет к массе подранков. Доказательства вредоносности свинцовой дроби для организма уток часто не получают подтверждения.

Дробь диаметром больше 5 мм называют картечь, которая используется на охоте для отстрела крупных видов дичи, таких как волки, косули и др. Согласно ГОСТу 7837-76 диаметр картечи должен соответствовать следующим размерам: 5,25; 5,60; 5,70; 5,80; 5,90; 6,20; 6,50; 6,80; 6,95; 7,15; 7,55; 7,70; 8,00; 8,50; 8,80; 9,65; 10,00. (2, 46)

Из гладкоствольных ружей стреляют также пулями различных конструкций. Различают круглые, стрелочные, турбинные, стрелочно-турбинные пули. Круглые пули в идеале представляют собой гладкий шар или имеющий ведущие пояски, так называемый «Спутник». Круглая пуля дает вполне удовлетворительный бой, проста в изготовлении, но современными правилами запрещена к применению на коллективных охотах в основном на лосей. Из пуль стрелочного типа следует упомянуть старые образцы «Якана», часто именуемой охотниками как «жакан» и «Бреннеке». Последняя широко применяется и поныне. Из турбинных пуль упомянем «Идеал» - Штеденбаха и «Майера» - дважды турбинную. Более современные изобретения пуль, используемых охотниками известны: Фостера, «Кировчанка», «Полева», ВОО – Ильина, братьев Соколовых (БС), «Вятка» и Мак – Эльвина. Для стрельбы из гладкоствольных ружей используются пули, выточенные из стали, как, например, «Блондо» - сконструированной французским партизаном для стрельбы по автотранспорту. Ныне она применяется при стрельбе на охоте. Она имеет ведущие свинцовые пояски для прохождения через чоковые сужения. Похожей на пулю Блондо является пуля Рубейкина. Она изготавливается выточкой из латуни или бронзы, закладывается в полиэтиленовый контейнер утяжеленной частью вперед, в противоположность пуле Блондо. Практическое применение пуля Рубейкина имеет разноречивые отзывы, к тому же она не прошла лабораторные испытания. (2) Вес пуль 12 калибра различных конструкций колеблется в пределах 28,3-35,0 граммов. Начальная скорость от 450 до 500 м/сек., скорость на расстоянии 100 м – от 244 до 397 м/сек (пуля Мак-Эльвина). (2, 40)

Нарезное оружие использует только пулевые снаряды. В настоящее время в России реализуется довольно широкий ассортимент охотничьего нарезного оружия и патронов отечественного и импортного производства.

Пули для охоты из нарезного оружия выпускают трех типов: в оболочке, полуболобочечные и свинцовые (безоболочечные). Последние применяются в патронах кольцевого воспламенения калибра 5,6 миллиметров. Ранее широко применялись при стрельбе из штуцеров дымным порохом.

Пули изготавливаются различных калибров экспансивного и неэкспансивного типов, т.е. полуразрушающиеся или нет при соприкосновении с целью. Иногда с этой целью на пули делают надрезы и устраивают пустоты. Все эти приспособления делают для того, чтобы увеличить эффект останавливающего действия пули, за счет увеличения площади поражения и болевого шока. Такие пули применяются при охоте на крупных и опасных хищных зверей. Пули оболочечные применяют при отстреле толстокожих зверей, а также при необходимости нанести добываемому зверю или птице, как можно меньшую площадь поражения, сохранить при этом ценный мех и тушку зверя.

Российскими заводами выпускается следующий ассортимент патронов к охотничьему нарезному оружию: 9х53; 8,2х66 м; 7,62х53; 7,62х51; 7,62х39; 5,6 мм. Первые цифры обозначают калибр, вторые длину гильзы.

Патрон 5,6х39 изготовлен для карабина «Барс» и обладает наивысшей, среди отечественных патронов, начальной скоростью 1050 м/сек. Гильзы под патроны 9х53; 8,2 м; 7,62х53 делаются с закрадкой (рантом); калибра 7,62х51; 7,62х39; 5,6х39 – с проточиной. (32, 40)

Воспламенение порохового заряда происходит за счет капсюля. В охотничьих патронах применяются капсюли двух видов: открытого и закрытого типа. К первым относят капсюль «Центробой» и ко второму – «Жевело». Более слабый капсюль «Центробой» применяют при использовании легковоспламеняемых дымных порохов. Капсюль «Жевело» используется обычно при снаряжении патронов бездымным порохом. Этот капсюль создает в патроне большее давление и дает мощный снап пламени. Выпускается в трех модификациях: жевело нормальный (Ж), жевело мощный (Жм) и жевело неоржавляемый (Жн).

Пыжи и прокладки - важные части охотничьего патрона, от которых зависит качество выстрела, бой ружья. Здесь очень важны детали этих элементов. Пыжи делают из разных материалов, но лучшими были и остаются пыжи войлочные из относительно не грубого и жесткого. Неплохие пыжи – из полиэтилена, которые часто делают в виде контейнера. Пыжи должны быть ровными, строго цилиндрическими, высотой не более 1 сантиметра. Скошенные, с выхватами пыжи не годятся, ибо ими не достигается качественная обтюрация со стенками канала ствола, препятствующая прорыву пороховых газов в дробовой снаряд, что ухудшает качество выстрела. Прокладки и пыжи не должны проваливаться в гильзу и не входить в нее с излишним усилием. Они должны входить плотно ровно и без зазоров. Тяжелые пыжи, будь то войлок или резина, употреблять не следует. Они создают в канале

ствола излишнее давление и часто разбивают дробовой споп, который в центре оказывается без снарядов. Древесно-волоконистые пыжи довольно посредственный материал. При длительном хранении патронов в сухом месте, они усыхают, уменьшаются в диаметре и в результате вместо полноценного выстрела охотник слышит хлопок. При стрельбе на охоте против ветра крошки разлетающихся таких пыжей попадают стрелку в глаза. Полиэтиленовые пыжи при стрельбе зимой при температуре ниже -10°C теряют свою эластичность и снижают обтюрацию со стенками канала ствола, из-за чего происходит неполное сгорание порохового заряда и снижается качество выстрела. Поэтому их применение нежелательно в морозную погоду, особенно на ответственных охотах.

Лучшими пыжами для снаряжения охотничьих патронов остаются осаленные войлочные пыжи. Они негорючи, их действие не меняется от внешней температуры, ими достигается наилучший бой охотничьего ружья.

Гильзы для гладкоствольного охотничьего ружья – это своеобразный контейнер, который включает капсюль, порох, прокладки, пыж, дробовой, картечный или пулевой снаряд. Гильзы должны строго соответствовать размерам патронника того ружья, из которого предполагается стрелять. В первую очередь обращается внимание на соответствие длины гильзы и патронника. Длина гильзы ни в коем случае не должна превышать длину патронника, так как это ведет к поломке ружья, а чаще к раздутию и ли разрыву ствола. Гильза меньшей длины патронника только несколько ухудшает бой ружья. Чем точнее соответствие гильзы и патронника, тем лучше бой ружья.

Гильза состоит из трубки соответствующего калибра и длины, шляпки с бортиком (закрайной, рантом) и капсюльного гнезда. Гильзы в основном делают двух типов: металлические и бумажные (папковые). Металлическая гильза представляет собой тонкостенную трубку, которая с одной стороны имеет открытое дульце, а с другой дно или шляпку с закраиной или бортиком. На дне гильзы с внешней стороны расположено капсюльное гнездо с наковальней и тремя запальными отверстиями под капсюль «Центробой», или одно цилиндрическое отверстие под капсюль «Жевело». Металлические гильзы выпускаются с 12 по 32 калибры. Прежнее название «бумажная гильза» значительно устарело, поскольку и гильзы и патроны изготавливаются в основном из пластмассы с высокой или низкой головкой. Гильзы бумажные обладали рядом недостатков, и один из них высокая гигроскопичность, что крайне мешало на охоте. Кроме того, малая живучесть папковой гильзы, особенно, если гильза или патроны из них были пересушены, вело к их разрыву и прогарам после первого выстрела. И папковые, и пластмассовые гильзы делаются под оба капсюля. По своему устройству они не отличаются от металлических гильз. (2, 39, 40).

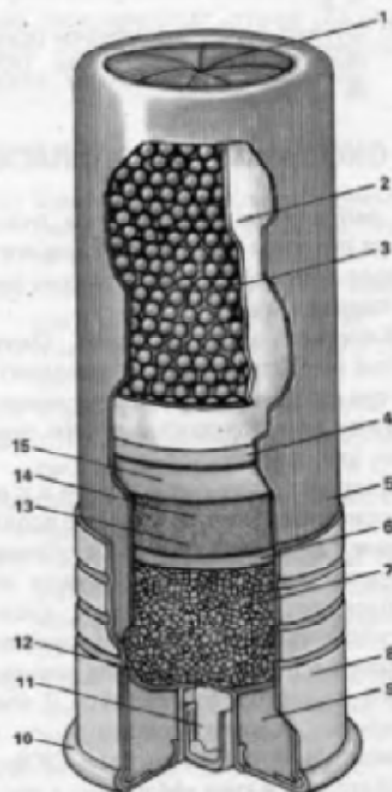
2.7. Снаряжение патронов

Снаряжение патронов в домашних условиях – серьезное занятие. Охотник должен быть трезв, также как и его помощники, и не курить.

Присутствие малолетних детей крайне нежелательно. На столе, где происходит работа, должен быть порядок, который помогает методично и последовательно заниматься своим делом. Все слагаемые патрона (гильзы, капсюли, порох, прокладки, пыжи, дробь, картечь, пули) должны быть разложены по порядку и в отдельности. Предметы, не имеющие отношения к снаряжению патронов, со стола удаляются. Приборы, необходимые для снаряжения патронов (Барклай, ручные и настольные закрутки, прибор Звездочка, дозатор и др.) должны быть под рукой и в исправном состоянии. Снаряжение начинают с осмотра гильз. Если гильзы новые, в них вставляют капсюли. Если охотник снаряжает патроны в стреляные гильзы, будь то металлические, бумажные или полиэтиленовые, то их следует привести в порядок: удалить стреляные капсюли, разровнять края у бумажных или полиэтиленовых гильз, и только затем вставляют капсюли. Затем засыпают выверенной меркой порох и кладут на порох прокладку. При ответственных охотах и стрельбах, а также отдельные сорта порохов, каждый заряд взвешивают с точностью до одной сотой грамма. При массовой зарядке патронов можно использовать дозатор, предварительно проверив его работу на весах. Прокладки на порох должны быть толщиной 2-3 миллиметра. Тонкие прокладки отрицательно влияют на качество выстрела. На прокладку, которая лежит на пороховом заряде, досылается навойником пыж с усилием 6-8 килограммов. На войлочный пыж укладывается вновь тонкая прокладка. Если эту прокладку не положить, то при зарядке войлочными пыжами, часть дробинки может влипнуть в пыж, утяжелить его в момент выстрела, что отрицательно скажется на осыпи дроби.

Рис. 6. Дробовый патрон для гладкоствольного оружия:

1 — опрессовка «звездочкой»; 2 — контейнер (концентратор); 3 — дробь; 4, 6, 14, 15 — шпжи и прокладки; 5 — пластмассовый корпус гильзы; 7 — порох; 8 — основная гильза; 9 — поддон; 10 — фланец гильзы; 11 — капсюль; 12 — завальцованное отверстие; 13 — осадка основного пыжа



Вслед за прокладкой на пороховой пыж по мерке помещают в гильзу снаряды: дробь, картечь или пулю. Если патрон снаряжается дробью в бумажную или полиэтиленовую гильзу под закрутку, сверху на дробь досылается маркированная картонная прокладка, на которой указывается номер снаряженной дроби. Согласованная крупная картечь (от 8 мм и выше) может удерживаться в патроне завальцованными закруткой краями гильзы, так же как и пули. Если патроны снаряжаются с помощью прибора «Звездочка», края гильзы оставляют свободными до 7 мм, т.е. на 2-3 мм больше, чем перед закруткой, и картонная прокладка на дробь не кладется. Маркировка номера дроби на патроне в этом случае осуществляется на боковой стороне готового патрона.

Снаряжение патронов картечью и пулями требует большего внимания, чем дробью, поскольку этими снарядами ведется ответственная стрельба по крупной ценной и даже опасной добыче. Стрелять картечью гораздо эффек-

тивней, если применять ее согласованную. Поскольку дульные сужения (чоки) у стволов обычно различны, то целесообразно для каждого ствола применять свой патрон с согласованной для него картечью. Практически охотник делает это так. В дульную часть ружья загоняет пыж на высоту картечного снаряда, затем укладывает на него картечь необходимого диаметра. Если картечины укладываются в один ряд плотно, без зазоров, следовательно, в момент выстрела через сужения они пройдут, не перестраиваясь и не сминаясь, чем будет достигнута лучшая кучность и качество боя ружья. Если картечь не укладывается в один ряд согласовано, т.е. с зазорами, отдельные картечины болтаются, и ряды не образуются, то при прохождении через дульные сужения стройность картечного столбика будет нарушена, картечины сминаются и расклиниваются, и разброс снарядного снопа резко увеличивается. То же самое произойдет, если согласование картечи будет достигнуто не в дульном сужении, а в гильзе патрона. Для согласования картечи в патроне используются различные приемы, например, прокладка столбиков ее спичками, завертывание в бумагу и т.д. Лучше взять для стрельбы мельче или крупнее по диаметру картечь, но согласованную для ружья, чем стрелять строго рекомендованными заданного диаметра снарядами.

Пулями патроны снаряжают с особой тщательностью. После пристрелки, давшей удовлетворительные результаты, патроны снаряжают для охоты из той же партии пороха, которым вели пристрелку и пулями той же конструкции и веса. Пороховой заряд взвешивают с высокой точностью на весах и применяют аналогичные весы. При наличии чоков проверяют проходимость пули через дульные сужения. Пуля должна проходить достаточно свободно, но без заметного люфта. Большой ошибкой является снаряжение патрона пулей, которая плотно входит в гильзу.

Рис. 7. Пули для гладкоствольного оружия:

1 — «Панда», 2 — Фостера, 3 — «Королевка», 4 — Полвеа, 5 — шаровая, 6 — Брониче, 7 — ВРОО — Ильяна, 8 — «Идрал», 9 — двойды турбинки Майера, 10 — братьев Соколовых (БС), 11 — «Ступчик», 12 — «Ветка»



При наличии дульных сужений такая пуля любой конструкции подвергается деформации, что серьезно нарушит ее баллистические свойства. При этом в канале ствола возникает избыточное давление, которое может привести его к деформации или разрыву. В зависимости от конструкции пули ее укрепляют в гильзе закруткой или оставляют ее в металлической гильзе. Во всяком случае, накрывать пулю в гильзе сверху картонной прокладкой не следует, а лучше положить полноценный пыж.

2.8. Элементы внутренней и внешней баллистики

Процесс выстрела начинается с момента удара бойка по капсюлю, который воспламеняет порох. При горении образуются газы. Они давят на пороховой пыж патрона и проталкивают его в канал ствола вместе с вложенным в гильзу снарядом и придают им ускорение. Снаряд вместе с пыжом вылетает и по воздуху устремляется к цели. Так происходит выстрел. Процессы, которые происходят непосредственно в канале ствола, называются внутренней баллистикой. Объем газов, образующихся после сгорания порохового заряда, в 300 раз превышает его объем. Бездымный порох выделяет при сгорании в 3 раза больше газа, чем дымный. Поэтому пороховые заряды дымного и бездымного пороха разнятся, как правило, в 3 раза. Высокая температура горения (2000–2400°C) пороха еще больше способствует расширению газов и увеличению давления, которой достигает 500–600 кгс/см², а в нарезном оружии 3000–4000 кгс/см². Газы давят во все стороны и «слабым» местом оказывается снаряд в патроне, в результате чего ему придается ускорение, и он покидает канал ствола. Газы с таким же усилием давят на дно гильзы и в мо-

мент выхода снаряда в воздух, происходит толчок в противоположную сторону, который называют отдачей.

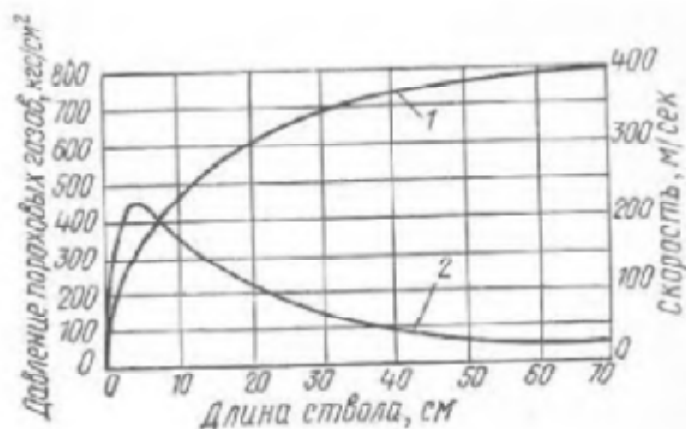


Рис. 8. Диаграмма, показывающая взаимосвязь между давлением пороховых газов в канале ствола и скоростью движения снаряда при выстреле бездымным порохом:

1 — кривая скоростей при весовых данных патрона 2,1/35 г; 2 — кривая давлений

При сгорании порохового заряда 25-35% выделяемой энергии уходит на придание начальной скорости снаряду. Давление газов в канале ствола, создаваемое при прохождении снарядом дульного среза, называется дульным. Величина его у гладкоствольного оружия равняется 30-50 кгс/см², у нарезного значительно выше. При стрельбе из самозарядного оружия часть газов следующих за пулей поступает в газоотводное отверстие, затем в газовую камеру, ударяет в поршень затвора и отбрасывает его в заднее положение. За счет этого происходит перезарядка карабина (например, «Медведь»). В других системах для перезарядки используется энергия отдачи в дно гильзы, которая поступает в плечо охотника (например, МЦ-21). Около 40% энергии выстрела теряется после вылета снаряда из ствола, в том числе на отдачу. (2)

После того, как снаряд покинет дульный срез, газы продолжают еще следовать за ним и придают ему небольшое ускорение (до 6 м/сек.). Однако на дробовой снаряд они оказывают отрицательное воздействие, в первую очередь на кучность боя и равномерность осыпи дроби.

Внешняя баллистика. Получив ускорение в канале ствола за счет давления пороховых газов, снаряд, оказавшись в воздушном пространстве про-

должает свое движение за счет инерции. Полет дробинки или пули продолжается не по прямой, а по кривой линии, которая называется траекторией. Это происходит потому, что в воздухе на снаряд действует две силы: притяжение к земле (сила тяжести, земная гравитация) и сопротивление воздуха. Действуют они разнонаправлено, как показано на рисунке. (9)



Рис. 9. Элементы траектории полета пули

Сила сопротивления воздуха очень велика. Она образуется за счет уплотнения воздуха перед снарядом, трения о воздух и завихрений слоев воздуха позади снаряда, образующихся в результате разницы давлений на головную и донную часть пули. Пуля калибра 7,62 при начальной скорости 800 м/сек. в безвоздушном пространстве могла бы пролететь 32620 м, а воздушной среде только 3900 метров. При одной и той же начальной скорости пуля, картечь, крупная и мелкая дробь во время полета по траектории ведут себя различно. Мелкая дробь теряет энергию у цели быстрее, чем крупная, следовательно, она может применяться на более близкие расстояния.

Для расчета траектории приняты определенные обозначения ее элементов. Точка вылета (центр дульного среза ствола) является началом траектории. Горизонт оружия – горизонтальная плоскость, проходящая через точку вылета. Линия возвышения – продолжение оси канала ствола. Угол возвышения – положительный угол между линией возвышения и горизонтом оружия. Угол склонения – отрицательный угол между линией возвышения и горизонтом оружия (при стрельбе сверху вниз). Линия бросания – прямая, являющаяся продолжением оси канала ствола в момент вылета снаряда. Угол вылета – угол между линией возвышения и линией бросания. Точка падения – пересечение траектории с горизонтом оружия. Угол падения – угол между касательной к траектории в точке падения и горизонтом оружия. Полная горизонтальная дальность – расстояние от точки вылета до точки падения. Скорость пули в точке падения называется окончательной скоростью. Пол-

ное время полета – время полета пули от точки вылета до точки падения. Точка наведения прицельного приспособления оружия называется точкой прицеливания. Линия прицеливания есть прямая, соединяющая глаз стрелка, целик, мушку и точку прицеливания. Прицельная дальность – расстояние от точки вылета до пересечения траектории с линией прицеливания. Линия, соединяющая цель с точкой вылета, называется линией цели. Угол встречи – есть угол между касательной к траектории и касательной к поверхности цели. Он измеряется от 0° до 90° и большое значение имеет при возникновении и определении рикошета пули или дроби от поверхности. Чем меньше угол встречи, тем больше возможность рикошета.

Использование данных внешней баллистики имеет большое практическое значение. Помимо упомянутых рикошетов, которые опасны для людей на охоте (например, рикошеты дроби от водной поверхности), для охотника важно знать энергию снаряда (пули, дроби), чтобы надежно поразить зверя. Например, на дистанции 100 м круглая пуля 12 калибра имеет энергию 158 кгс/м, вполне достаточную, чтобы убить кабана. Но на указанном расстоянии рассеивание таких пуль достигает 55 см. Это говорит о том, что поразить цель можно лишь случайно. Следовательно, выстрел по указанному зверю нецелесообразен. Дальность полета снаряда имеет важное практическое значение на охоте и в отношении техники безопасности. В связи с этим следует знать, что круглая пуля 12 калибра весом 35 г имеет предельную дальность полета более 1 км (1100 метров). На расстоянии 50 м может пробить 20 досок толщиной 1 сантиметр. Поперечник рассеивания круглых пуль 16 калибра массой 30 г на 100 м достигает 58 сантиметров. Важное значение на охоте, особенно по водоплавающей дичи, приобретает знание расстояния полета разных номеров дроби, например, для расстановки и устройства охотничьих шалашей среди водно-болотной растительности на безопасном для охотников расстоянии.

Дробь №9 при стрельбе под углом возвышения $30-32^\circ$ и начальной скоростью 380 м/сек имеет предельную дальность полета 145 м, №7 – 165 м; №5 – 237 м; №3 – 260 м; №1 – 273 м и №00 – 287 метров. Картель диаметром 10 мм летит на расстояние 845 м; 8 мм – 625 м; 7 мм – 465 м; 6 мм – 395 м; 5,25 мм – 350 метров (2).

Величину дальности полета дроби и особенно картечи важно учитывать при устройстве охоты в пересеченной местности, например, в горах, где возникает необходимость выстрела под различными углами, в том числе и дающими максимальную дальность полета снаряда. В равнинной местности стрельба на охоте по зверю часто ведется при минимальных положительных или отрицательных углах, что значительно сокращает дальность полета снаряда.

Для стрельбы на охоте очень важно знание расстояния прямого выстрела, поскольку она значительно нивелирует ошибку при определении рас-

стояния до цели. Зная энергию одной дробинки и то количество энергии, которое необходимо для поражения того или иного вида дичи, можно определить необходимое число дробинок для ее надежного поражения. Обычно считается, что надежное поражение животного достигается при попадании в него 4-5 дробинок. При этом скорость соприкосновения дробинок с целью должна быть не менее 180-200 м/сек. (2)

Необходимая для поражения животного энергия примерно равна массе животного. Зверь массой 100 кг требует для своего надежного поражения энергию в пределах 70-120 кгс·м. На качество дробового выстрела по движущейся цели большое влияние оказывает растяжимость дробового снопа, что выяснилось при фотосъемке выстрела на расстоянии 10 и 36 м от дульного среза. Оказалось, что дробовой снап сильно растянут и то количество дробинок, которые попадают в неподвижную мишень, не соответствует возможностям поражения подвижной цели.

2.9. Пристрелка гладкоствольного и нарезного оружия

Пристрелка оружия определяет пригодность его назначения. Качество выстрела из гладкоствольного оружия устанавливается несколькими параметрами, а именно кучность и резкость, равномерность осыпи дроби, соотношение центра осыпи дроби с точкой прицеливания, т.е. точность боя. Новое ружье или ружье, побывавшее в серьезном ремонте, необходимо пристрелять. По существу, несмотря на все имеющиеся стандарты, каждое ружье по качеству боя различается и требует индивидуального подхода, что выражается в пристрелке и подборе патрона, с которым ружье проявляет необходимые стрелку лучшие качества. Охотник может просто «попробовать» новое ружье, купив в магазине патроны и выстрелив в лист газеты несколько раз, может всего лишь убедиться, что механизм УСМ работает исправно, стволы смотрят в нужную сторону и отдача вполне посильная. Пристрелка оружия дробью ведется по специальным мишеням, которые используются однократно. Тщательно снаряженными и маркированными патронами. После каждого выстрела мишень меняют и маркируют, указывая номер ружья, левый (нижний) или правый (верхний) ствол и его чоковое сужение, дату и температуру стрельбы, номер дроби, вес порохового заряда и дробового снаряда, марку пороха и номер партии. (46)

Пристрелку ведут либо в специально оборудованном тире или месте безопасном для людей и домашних животных. общепринятое расстояние для пристрелки дробовых ружей 36,5 м желательно при температуре +15°C, сидя с упора. Пристрелку ведут сериями по 6 или 11 выстрелов, но последующие расчеты ведут по 5 или 10 мишеням. Одну мишень отбрасывают на случай, если она имеет «дикие» результаты. Например, чрезмерно кучными или наоборот слишком сильно разбросанными попаданиями, сносом от точки попадания и т.д. мишени для пристрелки используют столдовые и шестнадцати-

дольные. Обе мишени имеют диаметр 750 миллиметров. Стодольная мишень разделена на шесть окружностей и сто долей, вторая – на две – и шестнадцать долей. Стодольная мишень имеет в центре зачерненный круг, что облегчает прицеливание. Она удобнее для подсчетов попаданий и расчетов, например, таких, как сгущение дроби к центру. Для определения резкости боя сзади к центру мишени прикрепляют кусок сосновой доски толщиной 30-50 мм и площадью 2-3 дц² с не слишком плотной древесиной. Стрельбу картечью ведут на расстояние 50 м, пульей из гладкоствольного оружия на 60-70 м и нарезного – на 50 и 100 метров. На 50 м пристреливают малокалиберные винтовки с патроном 5,6 мм кольцевого воспламенения. Для мишеней можно использовать и чистые листы бумаги 1×1 м с обозначенным центром, но при подсчете пробоин и других расчетах в этом случае следует иметь проводочный каркас 100 или 16-дольной мишени. Можно также использовать прозрачную полиэтиленовую пленку с нарисованной на ней мишенью. (46)

Существует проверка боя ружья, которая осуществляется стандартными патронами и пристрелка ружья, которая осуществляется специально снаряженными патронами, чтобы выявить наилучшие и желаемые качества стволов своего ружья. При проверке боя определяют степень совпадения центра дробовой осыпи с точкой прицеливания. Согласно ГОСТ 18406-70 отклонение центра осыпи дробового снаряда с точкой прицеливания на расстоянии 35 м не должно превышать вверх – 150 мм, вниз – 50, вправо – 75 и влево – 75 миллиметров.

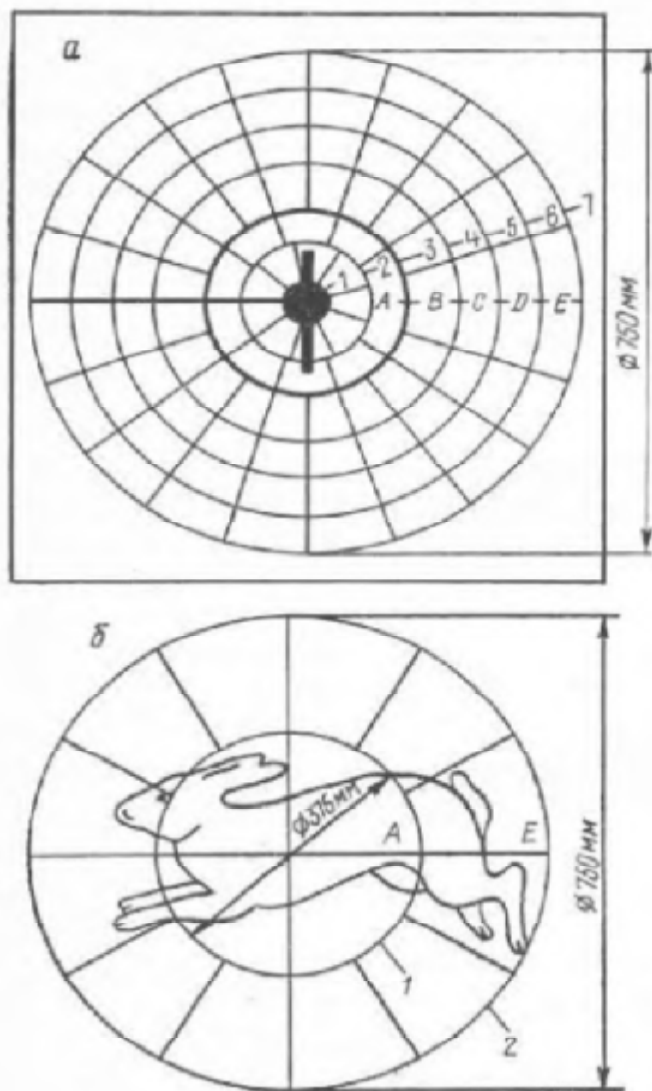


Рис.10. Мишени для проверки боя дробовых ружей:

a — столбчатая мишень из кругов со следующими диаметрами: 1 — яблоко — 50 мм; 2 — первая окружность — 163 мм; 3 — вторая окружность *A* — 250 мм; 4 — третья окружность *B* — 396 мм; 5 — четвертая окружность *C* — 521 мм; 6 — пятая окружность *D* — 635 мм; 7 — шестая периферийная окружность *E* — 750 мм; *b* — шестнадцатидольная мишень: 1 — центральный круг *A* диаметром 375 мм; 2 — периферийная окружность *E* диаметром 750 мм

Следующий важный фактор боя ружья – постоянство боя, т.е. насколько однообразно, стабильно оно проявляет свои качества при проверке от выстрела к выстрелу. Если разница в бое не превышает 10% - постоянство боя превосходное, если 15% - очень хорошее, до 20% - хорошее и до 25% - удовлетворительное. Постоянство боя во многом определяет качество оружия. Вместе с тем на постоянство боя значительное влияние оказывает качество снаряжения патронов. Чем выше тщательность и однообразность снаряжения патронов всеми его составляющими от навески пороха и дроби, одинаковыми по качеству пыжами и прокладками, усилий по их досылке к местоположению и закрытию дробового снаряда, тем выше будет постоянство боя испытываемого оружия. Повышения постоянства боя можно добиться также при пристрелке оружия.

Кучность – следующий элемент проверки боя ружья. Ее определяют следующим образом. Подсчитывают количество пробоин в круге мишени диаметром 750 мм, образовавшихся после выстрела. Зная массу снаряда в патроне, устанавливают по таблице общее количество дроби данного номера, находящихся в нем до выстрела. Количество дроби, попавших в большой круг мишени делят на общее число дроби, содержащихся в снаряде, и умножают полученный результат на 100 и таким образом рассчитывают кучность. Например, в круге диаметром 750 мм насчитали 178 пробоин, образовавшихся после выстрела дробью № 7. В патронах до выстрела находилось 30 г дроби № 7 с общим количеством 250 дроби. Делим 178 на 250 и умножаем полученный результат на 100. В нашем случае получаем кучность 71,2 процента.

В зависимости от типа сверловки стволов, установлены следующие нормы боя по кучности (46): цилиндр - 30-35%; цилиндр с напором (до 0,25 мм) – 40-45%; получок (до 0,5 мм) – 50-55%; чок (дульное сужение до 0,75 мм) – 55-60%; полный чок (до 1,0 мм) – 60-70%; сильный чок (до 1,25 мм) – 75-85% и более.

Кучность боя ружья, как правило, очень интересует охотников. Но следует учесть, что этот показатель не всегда нужен при различных охотах и нередко проявляет и отрицательные свойства.

Резкость боя ружья не менее важный показатель и он определяется по степени проникновения дроби в сухую сосновую (тополевою) доску, обренок которой обычно подкладывают к центру бумажной мишени. Если попавшие в дерево дробины проникли на два диаметра дробины, резкость считается удовлетворительной, если три диаметра – хорошей, если четыре и более – отличной. Если дробины воткнулись в дерево всего на один диаметр и ее видно, резкость боя плохая, ружье будет жить.

Дробовую осыпь характеризуют еще двумя показателями: сгущение дроби к центру и равномерность осыпи, т.е. число пораженных полей мишени. Сгущением к центру называется отношение числа дробины, попавших в

мишени в центральный круг А диаметром 252 мм (у стодольной мишени) или 375 мм (у шестнадцатидольной) к остальной площади мишени в круге Е. При этом применяют уравнивательные коэффициенты, поскольку площади колец различные. В общем виде формула выглядит так:

$$C_{ц} = \frac{A \times 2,5(3)}{E};$$

Коэффициент 2,5 применяется для стодольной мишени, а - 3 - для шестнадцатидольной. (46)

В зависимости от типа сверловки стволов коэффициент сгущения к центру будет различным: от 1,0 при цилиндрической сверловке до 3,75 и более при чоках. Равномерность осыпи дроби определяется по стодольной мишени числом пораженных долей. Если поражено 85 долей равномерность осыпи дроби считается удовлетворительной, 90 – хорошей и 95 – отличной. Пристрелка обычно в этом случае ведется дробью № 7. Появление на мишени, так называемых «окон», в большом количестве, является существенным недостатком боя ружья, т.к. ведет к промахам на охоте. (46)

Проверку боя пуль из гладкоствольного оружия осуществляют по одной и той же мишени четыремя выстрелами. При этом две ближайшие точки попадания соединяют прямой линией и делят ее пополам, что дает нам среднюю точку попадания между двумя выстрелами. Эту среднюю точку попадания соединяют следующей прямой с ближайшей пробоиной и делят на три равные части. Ближайшее деление к первым двум пробоинам будет средней точкой попадания между тремя выстрелами. Таким же образом соединяют третью среднюю точку между тремя выстрелами с четвертой пробоиной и эту прямую делят на четыре равные части. Ближайшее деление на этой прямой к первым трем и будет средней точкой попадания четырех пуль.

При наличии большого количества боеприпасов мишень можно выпустить 10, 20 или 30 пуль. Прикладывая к верхней части мишени линейку, отсчитываем половину попаданий от всего количества пуль попавших в мишень и проведем горизонтальную черту. Затем справа или слева по вертикали мишени отсчитываем половину попаданий пуль в мишень и проведем вертикальную линию. Точка пересечения этих прямых и будет центром или средней точкой попадания. (46)

2.9.1. Пристрелка нарезного оружия

В зависимости от мощности нарезного оружия его проверяют на дистанцию 50 и 100 метров. На 50 м проверяют малокалиберные винтовки 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения. Остальное оружие пристреливают на 100 метров. Бой проверяют 3, 4, 5 или 10 патронами. Стрельбу ведут по мишени с четко обозначенным центром, а затем вычисляют величину отклонения по горизонтали и вертикали средней точки попадания от центра мишени. Указанное расстояние позволит нам вычислить величину перемещения

мушки или целика, чтобы совместить центр попадания с центром мишени. Для этого необходимо также знать длину прицельной линии винтовки и дистанцию стрельбы.

Величину X перемещения мушки или целика определяют по формуле:

$$X = \frac{\text{Пл} \cdot \text{Ов}(\text{или} \text{Ог})}{D} \text{ мм},$$

где D – дистанция стрельбы в мм;

Пл – длина прицельной линии в мм;

Ов (или Ог) – отклонение средней точки попадания от точки прицеливания соответственно по вертикали (Ов) или горизонтали (Ог).

Допустим, что длина прицельной линии Пл равна 500 мм, дистанция стрельбы 50000 мм (50 м) и отклонение средней точки попаданий по высоте выше точки прицеливания на 120 мм, тогда величина поправки мушки $X = \frac{500 \times 120}{50000} = 1,2$ мм.

В данном случае мушку нужно увеличить на 1,2 мм, чтобы среднюю точку попадания совместить с точкой прицеливания. (46).

Другими словами, поднимая мушку, мы опускаем среднюю точку попадания, и наоборот. При боковых смещениях от центра прицеливания точки попадания перемещение мушки вправо перемещают среднюю точку попадания вправо и наоборот. При пристрелке обычно в этом случае говорят: мушка следует за пулей. Перемещение целика влево ведет за собой перемещение точки попадания вправо и наоборот. Другими словами, при расположении пробойны справа следует передвинуть мушку вправо, а целик влево, а если пробойна легла слева – сделать наоборот.

При наличии оптического прицела его выверяют следующим образом. Карабин укрепляют в специальном станке, вынимают затвор и через центр канала ствола наводят на какую-либо отдаленную точку (на 100 или 300 м). С этой же точкой совмещают перекрестие или пенек оптического прицела и так закрепляют прицел на оружии. Затем нулевую отметку шкалы прицела совмещают с установочной чертой. (46)

2.10. Пневматическое оружие

В последние 10-15 лет во всем мире наблюдается повышенный интерес к пневматическому оружию, что повлекло за собой его расширенное воспроизводство и сбыт. В отдельных случаях оно начало успешно конкурировать с огнестрельным оружием, чему помогает дешевизна его выстрела, возможности использования в ограниченных пространствах и площадях, свобода приобретения пневматического оружия определенного калибра (до 4,5 мм включительно). Все это привело к тому, что пневматическое оружие калибра свыше 4,5 мм и с дульной энергией до 25 джоулей было разрешено применять как охотничье. Появился своего рода конкурент нарезному огнестрель-

ному оружию калибра 5,6 мм кольцевого воспламенения. В правилах охоты предусмотрено, что пневматическое оружие может применяться при охоте на белку, летягу, бурундука, горлицу, рябчика, ворон (серую, черную, большеклювую). Приобретение пневматического оружия с показателями охотничьего, как указано выше, производится в том же порядке, как и охотничьего огнестрельного оружия.

Пневматические винтовки отечественного производства можно разделить на две большие группы: компрессионные винтовки газобаллонного типа и пружинно-поршневые винтовки. Кроме того различают винтовки однозарядные, как например ИЖБК (бегущий кабан) и многозарядные с обоймой до 5 пуль (ИЖ-61). По количеству многозарядности первенствует модель баллонная МР-517К «Эльф». Она имеет обойму на 5 пуль, а в цевье вставлена кассета с пятью обоймами по 5 пуль. Ствол имеет от 4 до 12 нарезов. У газобаллонных винтовок баллона с рабочим давлением 200 атмосфер хватает на 200 полноценных выстрелов (БН-7-5). Емкость баллона от 0,14 л (БН-7-5) до 0,22 л (МР-571К), что хватает на 250-300 выстрелов (МР-571К).

Рассмотрим несколько подробнее винтовку МР-513М, выпускаемую Ижевским механическим заводом с 2002 г. и по настоящее время, поскольку по тактико-техническим характеристикам (ТТХ) ее следует отнести к пневматическому охотничьему оружию. МР-513М пружинно-поршневая охотничья винтовка. Предназначена для охоты на мелких животных при температуре окружающей среды от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Отличается от предыдущих аналогов (ИЖ-38 – МР – 512М) увеличенным компрессионным цилиндром (в 1,2 раза). Начальная скорость 5,5 мм пули достигает 220 м/сек., что соответствует дульной энергии 22 джоуля. Как и у всех винтовок этого типа, выталкивание пули из канала ствола производится за счет сжатого воздуха, образующегося в результате движения поршня с большой скоростью в ствольной коробке под воздействием пружины. Предусмотрена установка прицельных приспособлений, включая оптические прицелы.

Некоторые ТТХ следующие: калибр – 5,5 мм и 4,5 мм; длина ствола – 480 мм; дульная энергия – до 25 Дж.; общая длина 1180 мм; масса – 3,3 кг. По дульной энергии МР-513М в три раза превосходит МР-512 (7,5 Дж.) Это пока единственная пневматическая охотничья винтовка, выпускаемая в Ижмехе в массовом порядке. В России имеется несколько негосударственных фирм, которые помимо Ижмаша и Ижмеха, а также Тульского ЦКИБа, выпускают пневматическое оружие. Это, например, фирма MRV выпускает магазинную газобаллонную винтовку РСР-типа с редуктором. Калибры 5,5 мм, 6,35 мм и 4,5 мм. Начальная скорость пули от 155 до 360 м/сек. При заправке 200 атм. – 50 стабильных выстрелов, а 300 атм. – 115. Масса винтовки – 5,0 кг, карабина – 4,1 кг, с оптикой – 6,2 кг. Отметим также газобаллонные модели ТЗ и TR2 22-45 и др., выпускаемые этими фирмами. (41)

ГЛАВА 3. НЕРУЖЕЙНЫЕ ОРУДИЯ ДОБЫЧИ

Эти орудия являются древнейшими и многие изобретены и применяются человеком с момента занятия охотой.

3.1. Самоловные орудия добычи и их классификация

В основу данной классификации положен принцип гуманизации действия самоловных орудий добычи.

I группа. Живоловные орудия. Сюда входят: сети групповые и одиночные: живоловушки стационарные и переносные, садки, коши, вентерья, мордушки; ящичные, скандинавские стационарные и переносные ловушки.

В основу выделения этой группы послужило то, что к моменту прихода охотника эти орудия охоты оставляют зверя или птицу в живом и неповрежденном виде. Как всякой классификации, этой также присуща некоторая условность. Так при постановке верши или мордушки на ондатру полностью в воду без оставления в ней достаточного воздушного пространства, зверьки погибают.

II группа. Опадные и давящие орудия: пасти, плашки, слопцы, кулемы и кулемки, колодицы, кряжи, черканы, древесные капканы, кротоловки, петли одиночные. Эта группа самоловов объединена по принципу получения уже убитой добычи, хотя действия этих ловушек различно по времени исполнения, причинения гибели. Здесь также имеются не бесспорные моменты. Если большинство перечисленных орудий причиняет зверьку мгновенную гибель, то петли таким свойством не обладают и затягивают этот процесс во времени.

III группа. Ногозахватывающие капканы: тарелочные, рамочные. Среди самоловов эта группа наиболее широко распространена среди охотников по ряду причин. На руках охотников, в основном промысловиков, имеется в настоящее время сотни тысяч, если не миллионы, металлических капканов, которые за последние 70-80 лет получили признание тысяч промысловиков и поэтому вытеснили с путиков многие старинные самоловы. Основная современная претензия к этим капканам, что их действие не влечет мгновенную гибель пойманного зверька, поскольку конструктивно оно направлено на удержание животного за ногу. Тем самым зверек обречен на длительные мучения или раны, колечашие его конечности.

Рассмотрим по порядку устройство неружейных способов добычи согласно данной классификации.

3.2. I группа. Живоловные орудия

3.2.1. Сети – этими ловушками можно добывать зайца, соболя, колонка, горностая, норку, лисицу, волка и других зверей, а также многих промысловых птиц. Одни сетевые ловушки давно вышли из употребления, другие, забытые – получают вторую жизнь, как, например, сети на диких северных

олений. Сетевой промысел должен осуществляться в организованном порядке и строго контролироваться, поскольку может быстро привести к истощению запасов охотничьих животных. Получая в процессе охоты сетями живых и неповрежденных животных, охотоведам предоставляется возможность осуществлять элементарную селекцию в популяциях зверей и птиц, обитающих на территории хозяйства.

Групповые сети рассчитаны в первую очередь на отлов зайцев и козлов. Обслуживаются бригадой охотников. Их количество зависит от поставленных задач, длины расстановки сетей, условий местности и угодий.

Загонные сети обычно называют тенетами. В зависимости от времени использования (бесснежный или снежный период) дель сетей используется либо серо-зеленой, либо белой. Сеть состоит из крыльев длиной до 35 м с ячейей 7x7,5 см. Ширина крыла сети равна в свободном положении 2-2,5 метра. Крыло сети насаживают на «пожилины» - шпагат или шнур толщиной 3-5 мм, пропущенные в крайние ячейки сети. Пожилины короче сети примерно на 5 метров. Их наглухо завязывают у последних ячеек так, чтобы оставался свободный кусок веревки в 0,5 м, которым сеть привязывают к колу. Посаженную таким образом сеть называют «концом» или звеном. Общая длина сети достигает 600-800 м, что составляет 15-20 концов. (16) Нижний подбор сетей, обращенный к земле, должен быть с запасом так, чтобы его не менее 0,5 м подвернуть в сторону загона и плотно прижать или втоптать в снег.

Лов тенетами сложности не представляет. В зависимости от условий местности, где обитают звери, сеть ставят в колках леса, поле, замерзшем болоте и т.д., либо прямолинейно или легким полукругом. С противоположной стороны устраивают загон. Загонщики с шумом и криками поднимают зверей и направляют их в сторону сетей. Когда зверь ударяется о сеть, звено падает и, чем больше он бьется в сети, тем больше запутывается. Поскольку конец составляет только часть сети остальная сеть остается в рабочем состоянии и продолжает ловить зверей. Иногда звери, подбегая к сетям, не идут в нее, а продолжают бежать вдоль ловушки. В таком случае в 15-25 м с внутренней стороны сетей прячется охотник, которого называют насеточником. Увидев бегущего вдоль сетей зверя, он резко поднимается, а если необходимо, кричит. Зверь, испуганный появлением и криком человека, шарахается от него и попадает в сеть. Насеточник вынимает из сетей добычу, пересаживает ее в клетку (обычно зайца), и, если облава продолжается, восстанавливает конец сети. Таких насеточников должно быть несколько человек и располагаются они на флангах сетей. Лучшим временем отлова считается зима с еще неглубоким снегом.

Для отлова зайцев русаков применяют сеть трехстенку, внешние стенки которой имеют ячейю 20x20 см с толщиной нити 3 мм и внутренняя – 5x5 см с толщиной нити 1 мм при общей высоте 115 сантиметров. Тенета ставятся на колья высотой 80 сантиметров. Их расставляют вдоль лесополос, опушек,

кустарников. Садов и т.п. Фланги загибают полумесяцем. Средняя сеть слегка вытягивается и напускается свободно на верхний подбор. Один загон сети длиной 1 км обслуживают до 60 загонщиков. 15 ловцов и 3 автомашины. Активный лов идет в сухую ясную погоду. Наличие насечочников обязательно. Трехстенные сети позволяют ловить зайцев, не переставляя основную массу сетей, а лишь загибая фланги в другую сторону и производить загон с противоположной стороны.

Отлов косуль и волков производится тем же порядком, только дель должна быть прочной с толщиной нитки 2,5-3 мм и с ячейей 13,5x13,5 см и высотой до 3 метров. Концы делают длиной 20-30 метров. Высота постановки до 1,5 метров. При отлове косуль, волков и лисиц часть оклада можно офлажить, что позволит сократить количество загонщиков. (13) С успехом при таких охотах могут применяться рыболовные сети с такой же ячейей двустенные и трехстенные.

Гоны. Так называют сети, которые применялись для отлова линной водоплавающей птицы, что широко использовалось ранее на севере страны, а также в Западной Сибири и Каспии. Для этого использовались обычно рыбацкие сети с ячейей 50-60 мм, так называемой трехперсткой. Отлов линной птицы в настоящее время запрещен, поскольку ведется вне сроков охоты и носит истребительный характер. Но он возможен по специальным разрешениям в научных целях в ограниченном количестве, например, для кольцевания.

Сеть на куропаток, подобная тенетам, состоит из отдельных крыльев с ячейями по 40 мм. Длина крыла зависит от места ее применения, высота достигает 120 сантиметров. Крылья вешают на палках так, чтобы они свободно свисали с туго натянутых между кольями верхних шнуров, либо их навешивают на кусты. Длина тенет различна от 20 до 120 метров. Когда белых куропаток находят, начинают ставить сети и гонят птиц. При сближении куропаток с сетью их вспугивают, и они попадают в сети. Отлов таким способом белых куропаток проводился на Европейском Севере и Тюменской области. Для отлова серых куропаток применяли вентерь, который представлял собой коническую длинную сетевую трубу, которая поддерживается вставленными кольцами и поставленными с помощью колея широкой воронкой крыльями длиной от 20 м и более. Мотня растягивается на конце вбитым колышком. Вход в мотню очень желательно замаскировать кустиком.

Обнаружив куропаток, охотник расставляет вентерь, обходит птиц с противоположной стороны и, маскируясь щитом, направляет их в вентерь, стараясь загнать в трубу. Подобный способ ранее широко применялся на Среднем и Нижнем Поволжье.

Перевесы применялись для ловли водоплавающих птиц в местах, где они совершают регулярные перелеты в вечернее и ночное время. (13, 16, 21)

Из них упомянем старорусский перевес, саль и каскап. С их устройством можно ознакомиться в специальной охотничьей литературе, изданной более полувека назад. Перевесы использовались в местах обилия водоплавающей дичи, давно вышли из употребления по разным причинам (запреты к применению, падение численности дичи, утрата интереса).

Шатры применялись в лесостепном Зауралье, на Алтае и в европейской лесостепи. Ловили им тетеревов и белых куропаток. Шатер представляет собой квадратную или восьмиугольную сеть размером, примерно, 10х10 метров. Размер ячеей примерно 30х30 или 40х40 мм. Лучшая дель капроновая или нейлоновая (жилка) не толще 0,3-0,2 мм. В центре сети делается отверстие диаметром 18-20 см, обшитое холстом или мешковиной. Край сети посажен на шнур или шпагат. По углам привязываются веревочные петли. Кроме сети необходимо иметь металлическое или деревянное кольцо диаметром 15-18 см. К нему привязывают четыре крепких шнура толщиной в 1 мм и длиной, равной длине сети. К кольцу крепится и настораживающий механизм. Шатер устанавливают с помощью центрального кола (щеглы) длиной около 2 м и толщиной 5-6 сантиметров. На этот кол надевают кольцо и укрепляют его на вершине с помощью насторожки. Шнуры, идущие от кольца, растягивают к четырем вбитым в землю колышкам. Затем сеть надевают центральным отверстием на щеглу до кольца. Углы сети крепятся к четырем другим прикольным колышкам. Закрепленная снизу, сеть шатра не достает до земли примерно на полметра, что позволяет птице свободно заходить под шатер. К кольцу прикрепляются спусковое приспособление, состоящее из гладко выструганной «упорной палочки» 18-20-см в длину, привязанной на крепком шнуре длиной 10-12 см. С противоположной стороны к кольцу прикрепляют на бечеве палочку-сторожок с зарубкой на свободном конце. К сторожку или петле привязывают спусковой шнур длиной 15-20 м, идущий в шалаш к охотнику. Чтобы уронить шатер, охотник тянет за спусковой шнур, сторожок или петля соскочит с упорной палочки, которая освободит кольцо, и оно вместе с тетивами и сетью соскользнет по колу. Лов тетеревов шатрами производили обычно до января, когда они полностью переходят на березовую почку. Аналогичным образом производят и лов белых и серых куропаток. Шатры для серых куропаток делают вдвое меньших размеров на заранее прикормленных местах, чаще на токах. (16)

Применение шатров носит истребительный характер. Их использование возможно лишь для отлова и последующего расселения птиц, либо в научных целях.

Одиночные сети рассчитаны на отлов одного зверька. Они представлены обметом, тропником, рукавчиком и др.

Обмет – ловушка, которая чаще всего используется как вспомогательное средство на промысле соболей, когда собака загоняет зверька в убежище, из которого его трудно добыть иным способом. С одинаковым успехом

применяется при охоте на куницу. Обмет делают из прочных ниток, и состоит из одного или нескольких отдельных концов по 20-30 м с мелкой ячейей (20-30 мм). Сеть сажается на две тетивы из прочного шнура, со свободной посадкой (на 2 м тетивы 3-4 м дели). Обмет устанавливают вокруг убежища зверька на колышках (тычках) так, чтобы его верхний край возвышался на 70-80 см над снегом. Тычки ставят наклонно к центру обметанного круга. Верхнюю тетиву наматывают на колышки 2-3 раза. Нижний край расстилают по снегу внутрь круга и утаптывают в снег. Мелкие кусты и деревья внутри обмета вырубают и отбрасывают. К верхней тетиве привязывают колокольчики, если собираются ждать выхода зверька. При активных действиях по выживанию соболя они не нужны.

Когда охотники караулят зверя, они чаще полагаются на собак, которые их сопровождают. Изредка применяют обметы при охоте на горностая и хоря, но обметы делают меньших размеров. (21)

Тропник на зайца представляет собой прямоугольный кусок сети в 1,5 м высотой и 1 м шириной с ячейей 70 мм, связанной из толстой белой нитки. Все стороны сети посажены на прочный тонкий шнур. К верхним углам крепится два проволочных кольца. Кольца надевают на специальные шнуры, по которым они могут свободно скользить. Один конец каждого шнура наглухо скрепляется с одним из углов в сети так, чтобы оставался еще свободный конец для привязывания.

Тропник вяжется к двум палкам длиной около 1,5 м, причем концы пропущенных сквозь кольца шнуров крепятся к палкам намертво. Установленный тропник должен иметь высоту один метр. После установки тропников производят загон зайцев. Заяц, попавший в сеть, сдергивает кольца, которые соскальзывают по шнурам вниз вместе с сетью, которая накрывает зверька. Место установки тропников на постоянных тропах, которые часто набивают зайцы-беляки во время жировок в глубокоснежье и пользуются ими постоянно.

Рукавчики или одиночные венгеря, используются при отлове зверьков, скрывшихся в убежище. Обычно используется при добыче соболей. Он представляет собой сеть из толстых ниток в виде постепенно сужающегося конуса длиной 1,2 м и ячейей 20x20 мм. Внутри вставляются 4-5 обруча из дерева диаметром 10-12 см. Рукавчик укрепляют первым обручем у входа в нору, а затем задний конец его натягивают и крепят колышком. После стараются выгнать соболя из норы. (13)

Живоловушки стационарные и переносные описаны нами при изложении технологии добычи диких копытных.

3.2.2. Садки, морды, коши на тетеревов мало чем отличаются друг от друга. Стенки их делают из жердей вверх или вниз конусом, высотой 1-1,5 метра. Жерди, а по существу колья, вбивают в землю на глубину 20-25 сантиметров. Бока ловушек в двух-трех местах перевязывают шпагатом, либо

тонкими и гибкими прутьями, после чего конструкция приобретает жесткость. Коля вбиваются плотно друг к другу и заостряются, чтобы у птицы не было возможности использовать их для присады. В центре коша обычно помещают либо качающуюся на симках крестовину, либо два деревянных кольца, вставленных друг в друга под прямым углом и легко вращающихся на симках. Для этой цели можно использовать вращающиеся легкие дощечки, вставленные крестом. На колья ловушек выставляют пучками приманку: гроздь рябины, снопики немолоченного овса и т.д. Грузная боровая птица не в состоянии порхать над приманкой и, чтобы воспользоваться ей, садится на сторожки, нарушает их неустойчивое равновесие и падает на дно ловушки.

Кош со столиками – ловушка, предназначенная в основном для отлова глухарей. Но поскольку чувствительность сторожки высокая и она устанавливается на полях, в нее с таким же успехом ловятся тетерева, а иногда попадают рябчики.

Материалом для ловушки служат 60-70 прямых березовых или осиновых кольев длиной 170-180 см и диаметром 3-6 см, заостренных с одной стороны. Заготавливается еще два-четыре кола длиной более 200 см, заостренных с обоих концов. Необходимо иметь 12-15 м шпагата и солому.

На том месте, где решено ставить ловушку, на земле намечают прямоугольник длиной 80-100 см и шириной 50-60 см. По периметру, возможно плотнее друг к другу, забиваются колья под один уровень на глубину 15-20 см. В один ряд с короткими кольями в середине длинных сторон прямоугольника друг против друга вбиваются один-два обоюдоострых кола. Для жесткости конструкции все колья и каждый в отдельности перевязываются шпагатом на расстоянии 30-40 см от верхнего края. К ловушке с узких сторон вплотную пристраиваются два столика, представляющие собой четыре кола – стойки с настилем из тонких жердочек. Столики делаются вровень с короткими кольями. Длина настила 150-250 см. Настил кроется соломой, которую полезно в 2-3 местах прихватить шпагатом. Затем из соломы вяжется мат прямоугольной формы; по длине и ширине на 5-10 см меньше устроенной ловушки. По длинным сторонам мата, немного короче его длины, к его торцовой части крепятся палочки диаметром около 1 см, к которым привязываются веревочки (симочки) из тонкого и прочного шпагата – по одной с обеих сторон. Удерживая за симочки плоскость, необходимо отрегулировать мат так, чтобы он постоянно сохранял горизонтальное положение. Со столиков на мат слегка напускается солома, которая маскирует зазор и колья между столиком и матом и придерживает последний от колебаний его ветром. Углы мата следует закруглить. На высокие заостренные колья вывешивается приманка из снопиков овса, гороха, гроздей рябины и т.д. При определенном навыке и наличии материалов кош со столиком два ловца устанавливают за 2 часа.

Дождь с последующим заморозком может временно вывести ловушку из строя и поэтому следует чаще после этого осматривать ловушки и возвращать их в рабочее состояние. Кош со столиком практически не дает отхода птицы во время отлова, если ловушки ежедневно осматриваются, а плотно подогнанные колья не дают возможности проникнуть в них хищникам (собоям, норкам, колонку, лисице). Максимальная одновременная уловистость коша со столиком может достигать шести глухарей и 12-15 тетеревов. (33)

Кош со столиком устанавливают на длинных и узких полях, которые посещают глухари и тетерева. на более широких полях ловушки ставят воле скирд соломы, которые посещают птицы, что устанавливается по наличию помета на них. Отлов начинают с момента уборки хлеба и продолжают до глубокой осени, а тетеревов можно ловить даже зимой. (33)

Шторная ловушка конструкции А.Н.Романова предназначена для отлова глухарей на галечниках в период активного потребления гастролитов птицами с августа до выпадения снега. Ловушки устанавливаются по берегам рек, отвалов и тому подобных местах, которые посещают птицы. Они представляют собой как бы широкие сквозные ворота типа коридора, открытого с обоих концов. Средние размеры ловушек: длина 60-65 см, ширина 40-45 см и высота 5—55 см. Этот туннель сооружается из плотно прижатых вбитых кольев. Крыша накрывается тонким брезентом или мешковиной. На практике нередко используют распоротые вдоль большие джутовые мешки из под сахара или хлебопродуктов и они определяют размер ловушки. Материал прилаживается с двух сторон к двум бревнышкам – гнетам так. Чтобы при падении они одновременно закрывали оба входа в ловушку. Система насторожки аналогичная с птичьим слопцом. На сторожевые веточки рекомендуется укладывать легкие дощечки (плашки) и присыпать их песком, т.к. глухари иногда перешагивают веточки, и ловушка не срабатывает. Плашки увеличивают площадь насторожки, а присыпанные песком, они не пугают глухарей. Большое влияние на уловистость оказывает ограждение ловушек заборчиком из колышков, еловых веток, прутьев, чтобы не дать птице возможность обойти ловушку стороной. Вынимать глухарей из ловушки удобнее всего сачком, сделанным из мешковины. (29)

3.2.3. Ящичные живоловушки – само название уже говорит о том, что ловушка в первую очередь делается типа ящичка, но может быть и в форме цилиндра и делаться как из деревянных досочек, так и из металлической сетки. Обычно эти ловушки просты в изготовлении и поступление зверьков в ловушку обеспечивается приподнятой крышкой, боковыми стенками (одной или двумя), либо специальным отверстием, которые после срабатывания насторожки закрываются и зверек оказывается пойманным. Рассмотрим некоторые из них.

Ловушка с фальшивым полом для добычи зверей разной величины от горностая до лисицы, делают из досок толщиной 2-3 см. Дверка такой ловушки движется в пазах боковых стенок, типа шторы. К ней прибивают упругую палочку, а в потолке высверливают отверстие до 5 см в диаметре, через которое проходит привязанная к палочке веревка с курком (сторожком) на конце. Последний посажен на толстый стержень, проходящий через боковые стенки ловушки. Курок не должен доставать своим концом до пола на 2 сантиметра. В дно ловушки вбивают два гвоздика, на которые укрепляют подвижный пол (тонкая деревянная дощечка), имеющий отверстие, куда входит конец курка при настораживании. Как только зверек войдет в ловушку и наступит на приподнятый конец фальшивого пола, последний соскакивает с курка и освобождает насторожку.

Коридорная ловушка ловит разнообразных животных. Ящик из досок, имеющий с обеих сторон падающие дверки на петлях. Петли автоматически запираются металлическими язычками, укрепленными над входом в ловушку. Сторожевой механизм состоит из качающегося на оси фальшивого пола со стрелкой, металлического стержня с боковыми стерженьками у его концов, удерживающего обе дверки в приподнятом положении, и наглухо укрепленной по середине этого стержня сторожевой стрелки. При настораживании ловушки дверки приподнимают вверх и кольца их надевают на концы боковых стерженьков свободно вращающегося сторожевого стержня. Сторожевую стрелку в это время прижимают рукой к боковой стенке и подводят за поставленную вертикально стрелку фальшивого пола, и он настораживается. Животное, наступив на фальшивый пол, приводит в действие механизм насторожки и дверки падают.

Одно время промышленность изготовляла ловушки ЖШДС различных номеров, конструкции Ю.А. Герасимова. Эти ловушки имеют лишь различные размеры. А принцип действия у них один и тот же.

Из простых и надежных ловушек на соболей следует упомянуть дальневосточную, сконструированную охотниками. Ящик, плоская крыша которого с одной стороны укреплена на шарнирах. В дне ящика неподвижно укреплен сторожевой столбик в виде усеченной пирамиды высотой 10-12 сантиметров. На столбик кладется плоский стержень насторожки в виде лопаточки около 18 см длиной, к ее лопасти привязывают приманку. На сторожевой столбик опирается сторожок в виде прямой палочки, который поддерживает приподнятый конец крышки. Соболь проникает в ловушку и взяв приманку, сдергивает со столбика

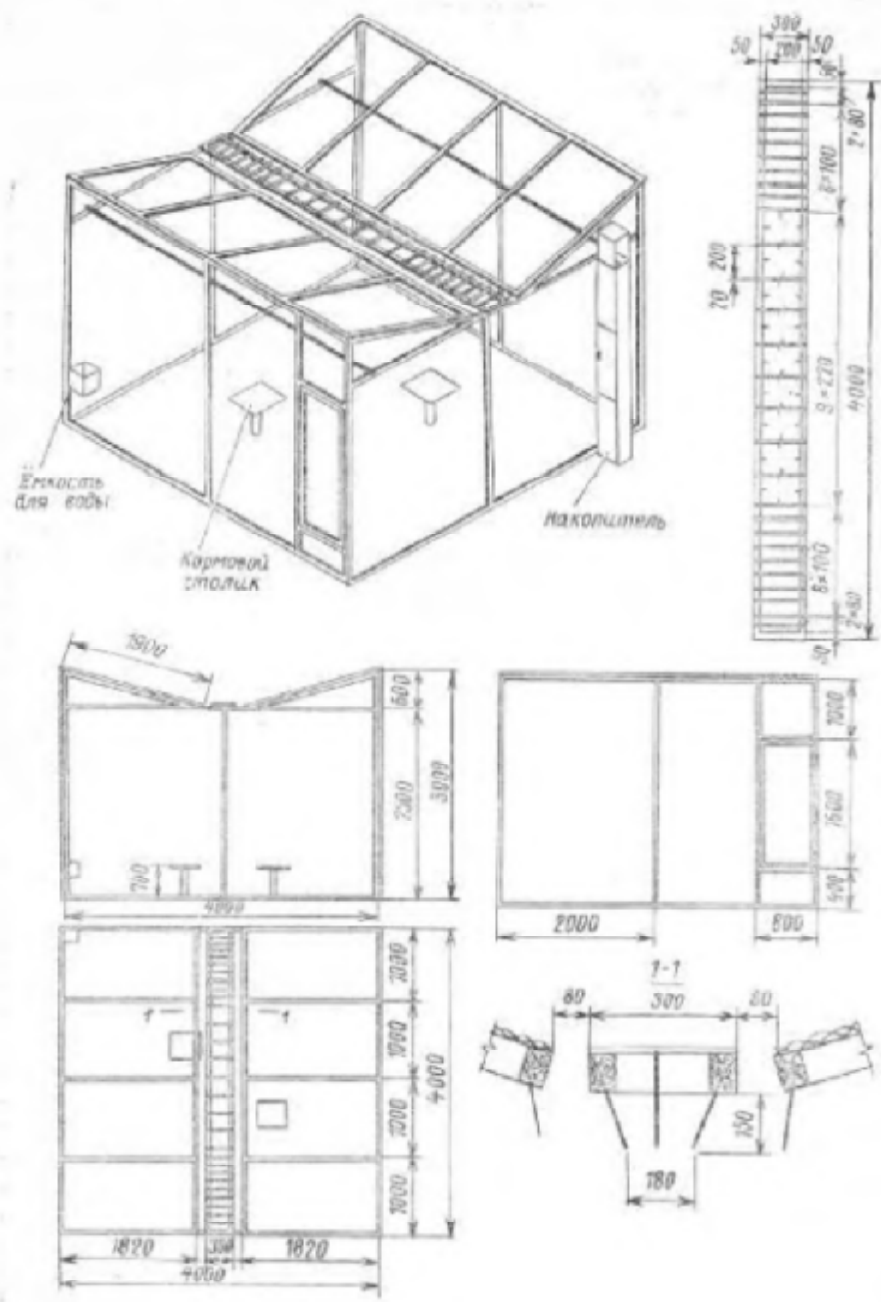


Рис. 11.

насторожку, крышка закрывается. Для сохранения жизни зверька от мороза в угол ловушки вставляется фанерный ящичек с теплой подстилкой и отвер-

стием диаметром 8 см с задвижкой. Размеры ящика: ширина – 60 см, длина – 80 см, высота – 50 см; верхняя крышка: длиной 86 см и шириной – 66 см; ящичка: 22х22х22 см. (8, 16, 21)

3.2.4. Скандинавские или шведские ловушки, предназначенные в основном для многих охотничьих и звероводческих хозяйств, зеленых зон городов, животноводческих комплексов, свалок и других мест концентрации этих переносчиков многих заболеваний и разорителей птичьих гнезд и выводков. Ловушка представляет собой каркас из деревянных брусьев, прямоугольных или квадратных, обтянутых металлической или капроновой сеткой с ячейей 40х40 или 50х50 мм. Меньшего размера ячейя настораживает птиц и мешает рассмотреть приманку, на нее налипают снег и появляется возможность непреднамеренного отлова и гибели мелких воробьиных птиц. Сетчатая крыша, либо плоская, либо представляет собой два понижающихся под углом наката к середине ловушки. Их соединяет горизонтальная «лесенка» для проникновения птиц внутрь ловушки.

Общие внешние размеры ловушки: квадратная 400х400 см, высота ловушки – 300 см, ширина «лесенки» - 30 см, длина – 400 см. В середине «лесенки» имеет 9 окон 20х20 каждое, которое образуется набитыми планками толщиной 2 см. Они занимают общую длину 220 см. Слева и справа от окон «лесенки» планки набиваются через 8 см. Во избежание вылета ворон через «окна» в планках просверливают отверстия и в них пропускают металлические штыри длиной 30 см из проволоки, которые этому мешают. Концы штырей должны быть слегка отогнуты. В ловушке устанавливаются кормовые столики высотой не менее 70 см и в количестве 2-3 штуки и поилки с водой. Монтируются также жерди или бруски для присады птиц на расстоянии 50 см от стенок ловушки. Возле стенки одной из присад в сетке вырезается окошко 25х30 см, для проникновения птиц в накопитель. Накопитель с внешними размерами 43х43 см устанавливается и крепится вплотную к сетке, оголовком напротив вырезанного окошка. Несколько ниже оголовка, порядка 10 см, имеющего стеклянные стенки, помещается качающееся дно, которое представляет собой подвешенный в центре тяжести квадрат из фанеры с заоваленными углами, который на 2-3 см меньше внутреннего короба накопителя, что обеспечивает ему свободную работу под тяжестью прыгнувшей птицы. Оголовок накопителя изготавливается из бруса 4х4 см, в верхней и нижней части которого делают пазы для остекления. Торцовое стекло делают съемным, т.к. в морозы его необходимо протирать. Короб имеет вентиляционные отверстия во внешней стенке и там же оборудуется дверь высотой 80 см, для удаления отловленных птиц. Накопитель необходим во время массового и активного лова птиц.

Малая скандинавская ловушка конструктивно практически ничем не отличается от большой, лишь размеры ее уменьшены до 300 см длина и до 200 см ширина, входные «окна» на «лесенке» до 18 сантиметров.

Сконструирована также сборно-разборная ловушка, наиболее пригодная при диффузной численности ворон. В принципе это та же скандинавская ловушка с ровной крышей обтянутой сеткой, посреди которой имеется «лестенка» с отверстиями 18x18 см в количестве 5 штук. Обязательно наличие столика с прикормкой, накопителем, поилкой и дверью. Стены, крыша и накопитель сделаны из отдельных деталей, которые соединяются с собой крючками и другими деталями.

Ловушки активно работают, если во внутрь посадить не менее двух-трех манных ворон. А на столик положить хорошо видимую приманку из фарша мяса, рыбы. Сборно-разборные ловушки обычно перемещают через 3-5 дней, поскольку их эффективность после отлова местных ворон резко снижается. (44)

Оригинальный отлов пятнистых оленей осуществляется в Завидовском национальном парке. Для начала строится подкормочная площадка для оленей, а затем ряд вольеров (до пяти), в которых осуществляется передержка пойманных зверей от нескольких дней до нескольких месяцев. После того, как олени на огороженную подкормочную площадку стали ходить постоянно, вход закрывают и затем перегоняют их в рядом стоящий вольер. Подкормочная площадка в это время продолжает отлов других пятнистых оленей, которые привыкают ходить сюда на жировку. Вольер с уже пойманными оленями находится в 150-200 м от подкормочной площадки и тем они избегают излишнего беспокойства от встречи с человеком. Их перегоняют в еще больший вольер и при необходимости кормят. Отловив достаточное количество животных, их перегоняют в вольер № 5, а затем в сарай, откуда происходит погрузка оленей на автомашину. Вольеры должны иметь ворота для заезда автомашины. (23)

3.3. II группа. Опасные и давящие орудия

3.3.1. Пасти – ловушки древнего происхождения, используются при добыче песцов в зоне тундры. Пастями добывают также лисиц, росомых. Изредка, рысей. Их устройство не рекомендуется в местах, где проводится охота с собаками. Пасть довольно долговременное сооружение и ей можно пользоваться 30-40 лет. Пасти по особенностям конструкции делят на четыре типа: тундровую, коробовую, коробовую на ногах и лесную пасть.

Тундровая пасть устанавливается на естественном или искусственном земляном холмике в виде продолговатой насыпи длиной около 2 метров. Пасть имеет боковины из вбитых в землю через каждые 5-10 см кольев высотой 30-45 см и длиной 60-80 см. Полom служит утрамбованная земля, на которую поперек коридорчика укладываются щепки или обрубки дерева, чтобы тушка убитого зверя не примерзала к земле. Гнет из бревна должен быть уже пола на 5-10 см и должен ходить в коридорчике свободно. Его делают из одного толстого стесанного снизу бревна или плахи. Но чаще делают из четы-

рех жердей, соединенных планками, врубленными сверху в косой паз. Гнет задним концом опирается на вбитый в землю кол с развилкой или обрубок дерева. Опущенный гнет должен лежать плотно по всей поверхности поля. Передние концы бревен (жердей) отесывают и к ним прикрепляют жердь 2-3 м длиной и толщиной 3-4 см, называемой «ромжей». Один конец ромжи длиной 2-2,5 м опирается на кол с развилкой. Другой ее конец, выступающий за гнет на 10-12 см, кладут при настораживании пасти на конец «мотыря», который представляет собой палку длиной около 1 м и толщиной в 2-3 см. Мотырь в настороженной пасти расположен горизонтально и параллельно стенам коридорчика снаружи пасти. Он опирается на торец упорного кола толщиной 4-5 см, высотой 50-60 см, вбитого в землю немного впереди и сбоку пасти. Опираясь на опорный кол, мотарь своим коротким концом поддерживает ромжу с гнетом в приподнятом положении. Длинный конец мотыря шнуром соединен с настораживающим механизмом пасти. Спускные механизмы пастей различны, но действия их одинаковы. Зашедший в пасть зверь трогает наживку или заденет симку, натянутую поперек коридорчика.

Коробовая пасть очень близка по устройству с тундровой, но она имеет пол и боковые стенки из досок (короб). Она лучше защищает добычу от повреждений и заносится чаще снегом. Поэтому ее часто ставят на «ногах», приподнимая на кольях на полметра от земли. Короб ставят так, чтобы коридорчик продувался господствующими ветрами. (16, 13)

Лесная пасть от коробовой отличается лишь размерами, и она делается больше, из-за чего в нее могут попасть рысь или росомаха. Длина коридорчика делается до 2 м, ширина 0,5 м, высота стенок 0,5-0,6 м, длина ромжи – 3,0-3,5 м и мотыря 1-2 метра. В некоторых случаях лесные пасти ромжи не имеют и конструкция несколько меняется.

Частые повреждения добычи в пастьях привело охотников к изобретению корытных пастей: нормальной грунтовой и переносной. Нормальная грунтовая отличается мощным и тяжелым гнетом (40-50 кг), имеющим углубления. Пол делают из строганных досок с углублением 10х10 см, куда кладется приманка (накроха). Корытная пасть не имеет ромжи.

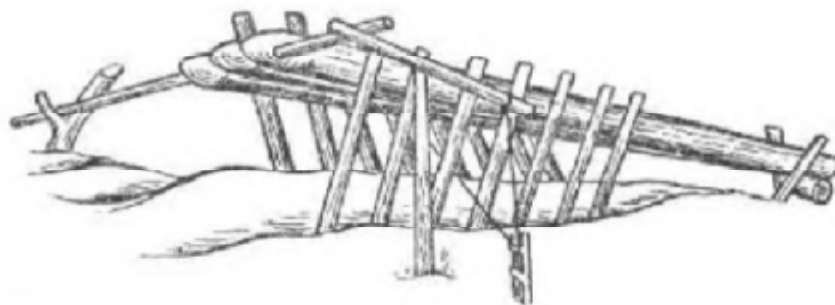


Рис. 12. Пасть на песца, применяемая в тундре

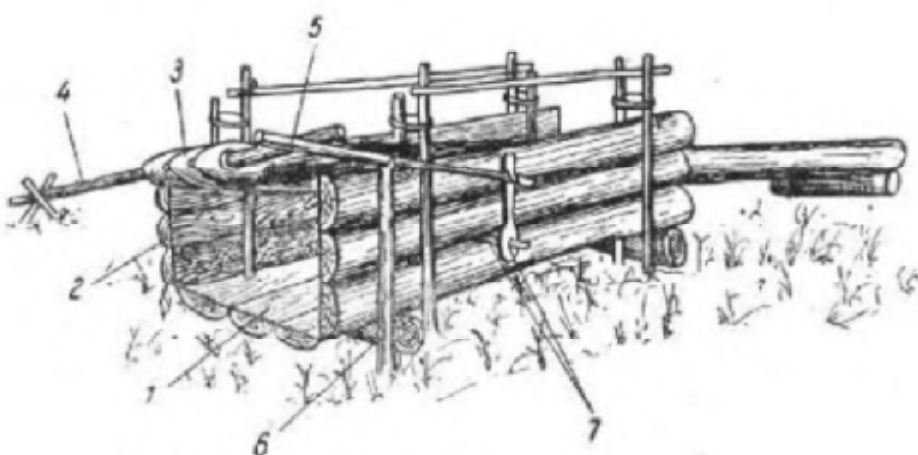
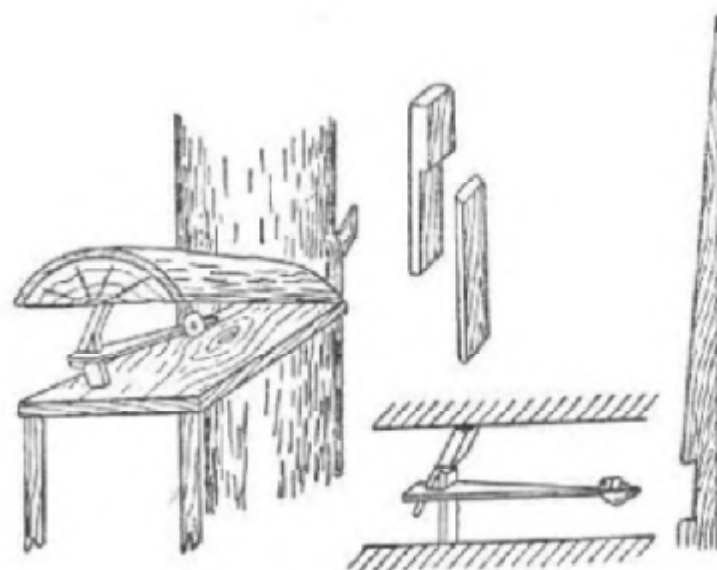


Рис. 12 а. Пасть на песца и лисицу:

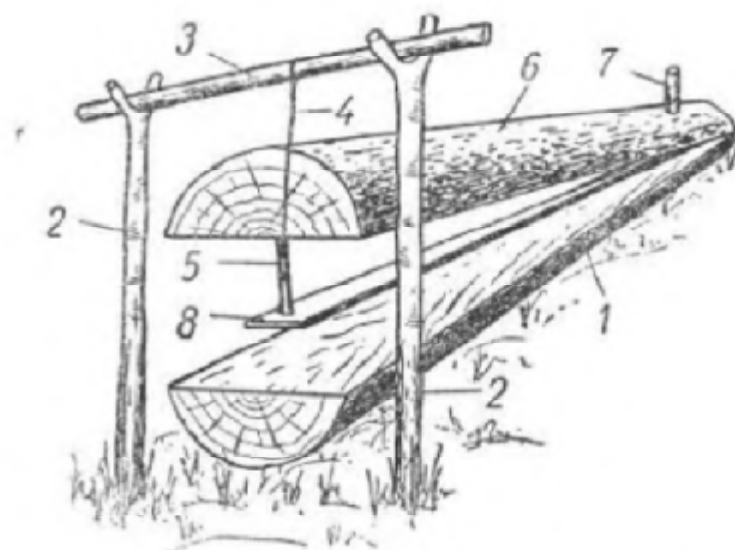
1—пол; 2—стенки; 3—гнет; 4—ромжа; 5—мотырь; 6—опорный кол; 7—детали настороживающего механизма.

Плашка – один из самых распространенных самоловов, особенно в Восточной Сибири. Плашками ловят в основном белку и соболя, но попадают в эту ловушку колонки и горностаи. Плашки делают на месте промысла, для чего валят толстое дерево и кряжуют его на чурбаки по 80-100 см. Их раскалывают на нижние драницы толщиной 4-5 см, а верхние до 30 см. Затем сдвоенные плашки разносят по угольям на расстояние 80-100 метров. Обычно ловушки ставят под большими кедрами с подветренной стороны. Плашки устанавливают на трех кольях высотой 80-100 см, или высоких пнях (до 2 м), иначе их будет заносить снегом. Один кол вбивается ближе к дереву и два подале. Нижняя плашка должна устойчиво опираться на колья с небольшим наклоном от дерева. Верхняя, бьющая плашка, задним концом опирается на нижнюю, а передний конец ее приподнят и удерживается насторожкой – челак, длиной 15 см. Челак ставится по средней линии плашек, вблизи

передней кромки. Насторожка состоит из трех деталей: нижней, верхней совмещающихся пластин и объединяющих пластины – пера. Детали насторожки (пластины и перо) делают из сухого дерева, обычно березы, а собственно насторожку (перо) из сухого елового заостренного сучка с выемкой для удержания пластин. На заостренный конец пера насаживают приманку. Для белки лучшей считаются высушенные на вольном воздухе маслята. На соболя – кусочки мяса рябчика, глухаря, зайца и др. Причем приманку можно совмещать. Если верхняя часть плашки легкая, ее утяжеляют дополнительным гнетом (кряжем) до 30 кг, вырубленным поблизости, длиной 2-2,5 метра. Плашку нельзя устанавливать вплотную к дереву. Иначе начавшийся ветер собьет насторожку и свалит плашку. На путике устанавливают до 1000 плашек и мастера охотничьего промысла добывали ими за сезон до 3000 белок и до 50 соболей первосортной пушнины.

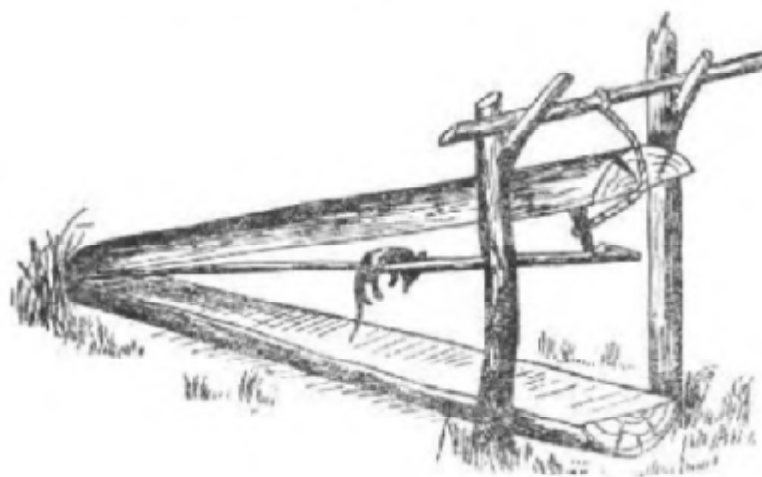


Плашка на белку (с деталями насторожки)



Плашка на горностоя:

1—пол; 2—колья; 3—перекладина; 4—симка;
5—сторожок; 6—гнет; 7—упорный колышек;
8—лучинка-насторожка



Плашка на колонка

Рис. 13. Типы плашек

Кулемы, кулемки – самоловные, действующие силой тяжести, гнет которых убивает зверьков поперек туловища, прижимая его к порогу. К ловуш-

ке зверек привлекается приманкой, которую помещают в огороженном дворике, куда вход перегорожен насторожкой.

В некоторых случаях кулемы ставят на тропах, у выходов из нор или в проходах изгородей без приманки и дворика. Кулемы применяют для добычи разных зверей, вплоть до медведя и, в основном, отличаются лишь размерами и массой гнета. Насторожка в кулемах делается либо в виде челака, как у плашки, только пластины челака крепят пером не сбоку, а снизу, а вырез на пере делается сверху. Либо еще более простых деталей и состоит из сторожка (для белки высотой 10 см) – прямой палочки, верхним концом упирающейся в боек, сверху которого находится кряж, и собственно насторожки, в которую упирается нижний конец сторожка. Насторожка (длиной 18 см) находится под углом примерно 45° и на заостренном верхнем конце насажена приманка, а на нижний ее конец упирается сторожок. Зверек, пытаясь завладеть приманкой, сдергивает насторожку и нарушает неустойчивое равновесие. Гнет падает.

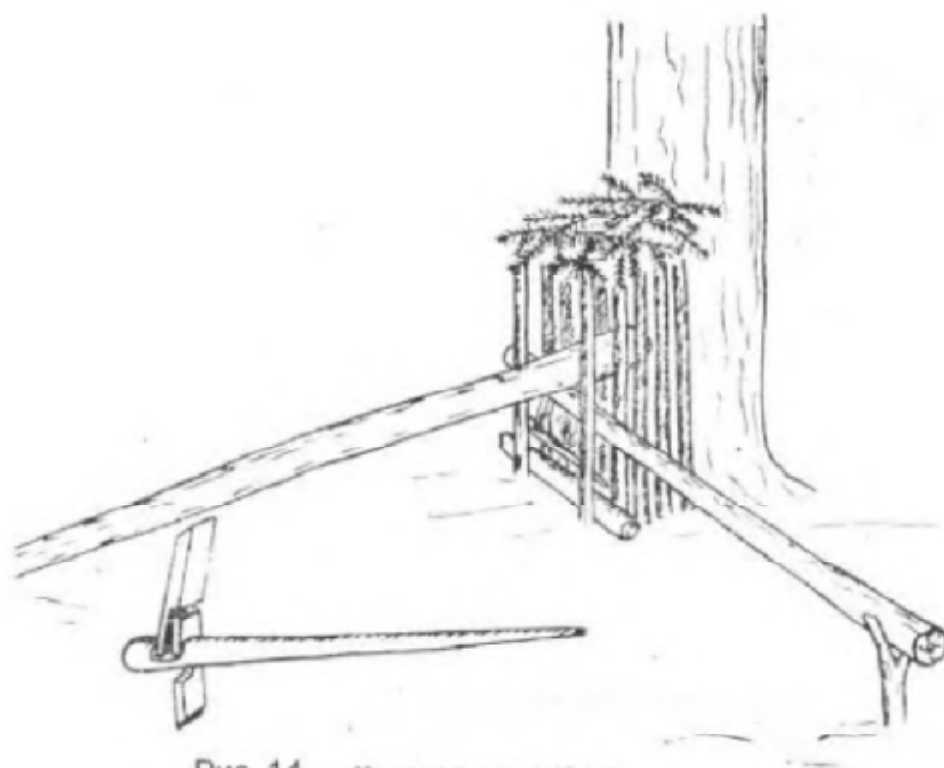


Рис. 14. Кулемка на соболя

Кулемку на соболя или колонка начинают с устройства дворика, который делают из 4-5 кольев с каждой стороны, вбитых вплотную в два ряда на расстоянии 30-35 см. Поверх кольев настилают ветки ели или пихты, чтобы внутренность дворика не заносило снегом. Задняя стена дворика замыкается стволом дерева, к которому он пристроен с подветренной стороны. К наружному ряду кольев кладут порожек из двух сложенных друг на друга обрубков дерева длиной 60-80 см и толщиной не менее 10 см. Порожек снаружи закрепляют еще двумя кольями, а сверху кладут давок – жердь длиной 2 метра. Одним концом давок скользит между кольями над порожком, а другим установлен намертво на колу с развилкой или на Х образно вбитых кольях. Сверху и поперек давка между рядами кольев дворика кладут гнет – кряжик – длиной 2,5-3,0 м и весом около 20 килограммов. Кряжик усиливает удар по зверьку. Один конец гнета лежит на давке, второй на земле.

Слопцы – одна из разновидностей опадных самоловов – пастей, довольно распространенные в прошлом на севере Европейской части России (Архангельская область, Коми республика), а также Восточной Сибири. Применялись главным образом для отлова боровой птицы (глухарей и тетеревов). Гнет слопцов может быть дичь, как вдоль туловища, так и поперек, особенно, когда боковое ограждение ловушки отсутствует. Слопцы устанавливают на галечниках, куда прилетают активно птицы в конце августа – сентябре для заглатывания гастролитов. Для устройства порхалиц, снимают кусок дерна и тем привлекают птицу. Их ставят рядом у полян и делают свежие выбросы песка и гальки возле и под ловушкой. В качестве гнета используют пару-тройку бревен 2,5-3,0 м длиной, скрепленных между собой. Настораживающее устройство состоит из мотыря, симки, двух костыльков и двух опорных колышков. На костыльки осторожно кладутся ветки, концы которых обращены на свежий выброс песка. Птица, привлеченная песчаным выбросом, начинает искать в нем гальку и сбивает костыльки.

Колодица (поколodник в Восточной Сибири) – своеобразная кулема устанавливается на крупном стволе ветровального дерева, либо на деревьях на высоте 1-3 метра.

3.3.2. Черканы – характеризуются как норные самоловы, так как чаще всего устанавливаются возле нор, перекрывая ход зверьку симкой или челаком. В различных промысловых районах они отличаются лишь формой давящего приспособления и деталями насторожки. В деревянной рамке по направляющим пазам передвигается сверху вниз Т-образный давящий стержень под действием силы натянутого лука или спиральной стальной пружины. Сторожок с насторожкой взаимодействует при помощи веревочной тяги. Сторожок – палочка толщиной в карандаш и длиной 5-8 см. На одном конце, отступив от края на сантиметр, к сторожку привязывают длинный шнурок, соединяющий сторожок с концом другой такой же палочки – челаком. Челаком на коротком шнуре привязан к верхней поперечной перекладине. Насторожка

в виде тонкой палочки в приподнятом над порошком положении упирается концами в пазы и не дает вывернуться сторожку из под давящего рычага.

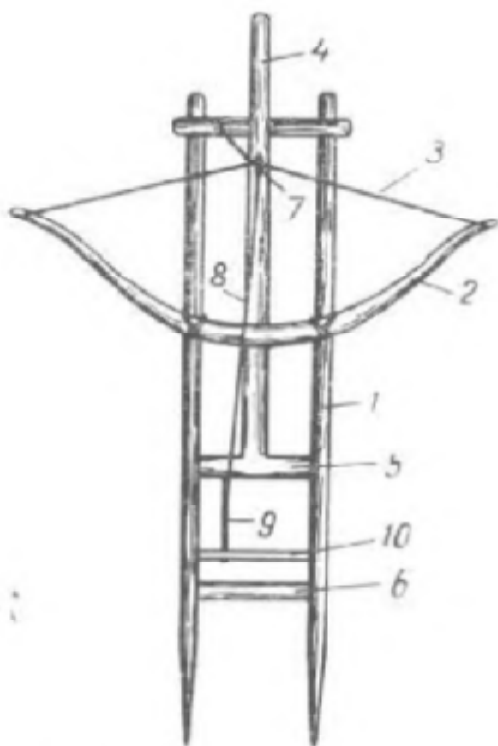


Рис. 15. Порожковый черкан (по Г. Е. Рахманну, 1951):

1—рама, 2—лук, 3—тетива, 4—стержень (костыль), 5—поперечина (давок) 6—нижняя перекладина, 7—верхний сторожок, 8—симвка, 9—нижний сторожок, 10—порожек

Для настораживания черкана давящий рычаг вместе с тетивой лука поднимают вверх. Тетиву подцепляют коротким плечом челака, который блокирует давящую силу лука. Натягивая шнур со сторожком и прихватывая его коротким плечом поперечину давящего рычага, а свободный конец упирают в насторожку, приподнятую над порошком. Зверек, пробегающая между поперечиной давящего стержня и порошком, надавливает на насторожку. Она опускается вниз и освобождает сторожок, который вывертываясь наружу, освобождает челака. Лук срабатывает, прижимая поперечину давящего стержня к порошку.

Черканы со спиральной стальной пружиной, заменяющей лук, делают-ся из рогульки вместо рамы. Для устойчивости давящего стержня в верхней части рогульки высверливается отверстие, куда просовывают его верхний конец. Во внутренней части рогульки делаются пазы, по которым движется поперечина давящего стержня. Для настораживания этого самолова пружину сжимают, приподнимая стержень кверху коротким плечом сторожка, а чтобы он не вывернулся наружу, конец его упирают в насторожку. Она перегораживает в нижней части проход между порошком и поперечиной давящего рычага. Последовательность работы аналогична с описанным выше. (8, 13, 16, 21)

3.3.3. Давящие капканы: кротоловки и древесный капкан.

Кротоловки делают из одного куска стальной пружинной проволоки. Зверек, проходящий через кольцо ловушки, страгивает насторожку, прижимается к кольцу рамкой давящего рычага за счет силы удара витковой пружины. Для повышения чуткости капкан стали делать с шарнирной насторожкой, что заметно повысило его уловистость.

Кротоловки устанавливают в кротовых ходах попарно входными отверстиями в разные стороны и упирая в землю витковую пружину.

Древесный капкан сконструирован для отлова в основном белки. Он состоит из костыля, одной дуги, оси, двух спиральных пружин, сторожка и насторожки. Ось крепится в отверстии костыля. На нее надеты пружины и дуги, концы оси расклепаны. Сторожок и насторожка свободно укреплены в двух специальных отверстиях костыля. Для установки капкана дугу поворачивают на 180°, переводя ее через заостренный конец костыля. Пружины при этом закручиваются. Перекинув сторожок через дугу, его вместе с костылем захватывают левой рукой и прочно удерживают капкан в этом положении, забивают костыль в ствол выбранного дерева до упора в него оси с пружинами. Капкан вбивают таким образом, чтобы дуга была вниз по стволу. Затем проверяют плотность прилегания дуги к дереву и подгоняют ее легкими ударами топора.

На крючок насторожки насаживают приманку, и, отведя дугу, перекидывают через нее сторожок, конец которого подводят под зацеп насторожки. Сверху на капкан кладут еловую лапу, преграждая путь зверьку к приманке и одновременно защищая капкан от снега. Этот капкан не лишен недостатков, а именно: костыль трудно, а порой невозможно вбить в мерзлую древесину, присутствует возможность осмолить шкурку зверька, прижатого дугой к стволу хвойного дерева.

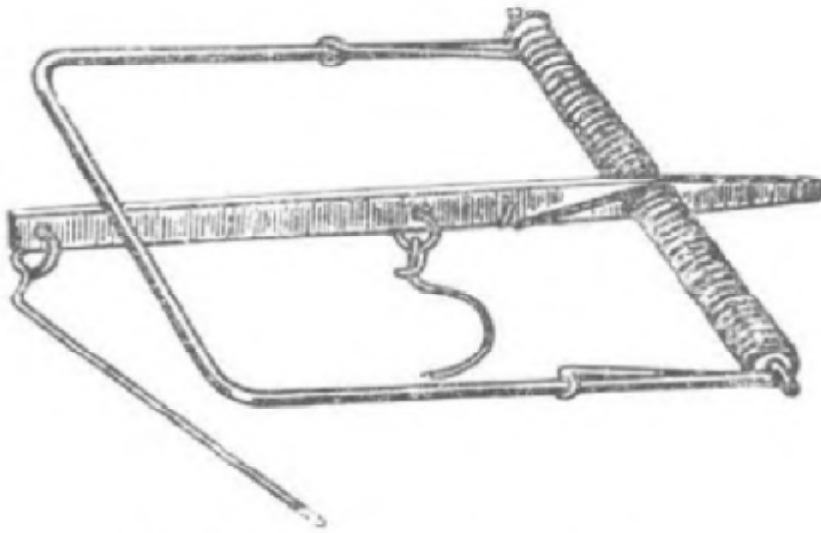


Рис. 16. Деревянный капкан на белку
(по С. А. Ларину, 1963)

Деревянный капкан «Урал-1» (Г) с пружинами торсионного действия снабжен двумя дугами трапецевидной формы, сделанными из пружинной проволоки толщиной 5 мм. Свободные концы дуг загнуты внутрь и разведены в стороны. Они под напряжением шарнирно соединены малой и большой обоймами, изготовленными из листовой стали в 2 мм. В результате этого на плечах дуг возникает момент скручивания, который превращает их в пружины торсионного действия. При разведении дуг в одну плоскость (180°) они стремятся вывернуться в обратную сторону, но этому препятствуют выступы на обоймах. В результате дуги оказываются зафиксированными в нейтральном положении. Это позволяет безопасно, без особых усилий насторожить капкан и установить его в рабочее положение. (8)

Для настораживания капкана, свободное звено сторожка продевают через ушко большой обоймы, прижимают его к обойме и фиксируют в таком положении крючком насторожки. Придерживая дуги, их сводят до образования между ними угла около 90°. При этом положении дуги стремятся соединиться, но им мешает насторожка. При малейшем движении насторожки в любую сторону крючок ее соскакивает со сторожка. Он вывертывается из ушка большой обоймы и освобождает дуги, которые сжимаются с силой до 10 кг. Капкан оснащен шнуром, с помощью которого его подвешивают на сук дерева. Этот капкан предназначен для добычи белки, соболя, колонка и других зверей и является универсальным по своей работе. Его можно подвешивать на любых деревьях, над входом из норы, его можно ставить на тропе.

Капкан схватывает зверька за шею и быстро умерщвляет. Зверек лишен опоры на ноги, поскольку находится в подвешенном состоянии.

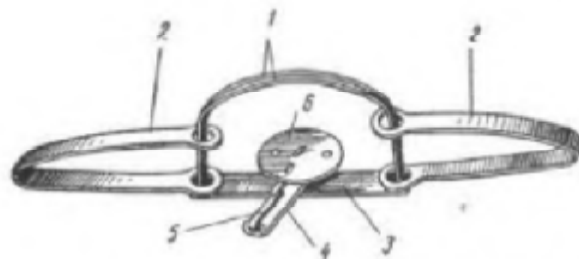
Петли относятся к самоловам – удавкам как пассивного, так и активного действия. Применение петель пассивного действия (всевозможные одиночные и групповые удавки, самозатягивающие и вздергивающие) у нас в стране запрещено. Объясняется это тем, что развешенные в охотничьих угодьях петли охотники теряли из-за безалаберности и других причин, оставляли без присмотра круглый год, что приводило к бесцельной гибели ценных животных. С большой охотой используют петли браконьеры, ввиду простоты и дешевизны этих орудий лова, которые всегда не жалко бросить. В целях борьбы с этими орудиями лова применение петель запрещено при уничтожении вредных грызунов и хищников. В качестве образца для охотоведов опишем петлю на зайцев, которые особенно широко применялись в Якутии. Ловили зайцев чаще всего во второй половине зимы, когда зверьки набьют тропы. На них в лесах, кустарниках и на опушках и поймах рек и речек ставят ряд проволочных петель на тропе так, чтобы их нижний край был приподнят над тропой на 10-15 см. Заячьи силки делают из мягкой проволоки толщиной 0,8-1,5 мм. Проволока тоньше часто рвется (в более половине числа случаев), толще указанного размера становится слишком видимой для зайцев,стораживает зверька, и он ее обходит. Поставленную петлю привязывают к колу или гибкому кусту, деревцу. (8, 13, 21)

3.4. III группа. Ногозахватывающие капканы

К ним относят дуговые капканы, рассчитанные на удержание зверя за лапу с помощью двух дуг и пружин(ы). Такие капканы имеют две дуги, одну-две пружины, станины или основания, настораживающий механизм и приспособление для крепления поводка (вертлюги). Дуги капканов делают в виде скоб округлой или прямоугольной формы с закругленными углами, и шарнирами крепят к стойке основания двумя способами. В первом случае концы дуг отгибают под прямым углом, образуя заплечики, которые вводят в отверстия в стойках основания. Крупные звери удосуживаются вывернуть, либо разогнуть такое крепление. Во втором способе дуги соединяют с основанием с помощью осей заклепок. Ось пропускается в стойке и в концах дуг расклепываются. Широко распространены капканы на прямом основании в виде стальной полосы, концы которой загнуты вверх под углом 90° и образуют стойки для крепления дуг. Такие капканы для крепления настораживающего механизма могут иметь специальную полосу металла, прикрепляемую поперек основания к его середине. Такой капкан называют крестовинным или на прямом основании с крестовиной. Если настораживающий механизм крепится прямо на прямое основание, такой капкан называют бескрестовинным.

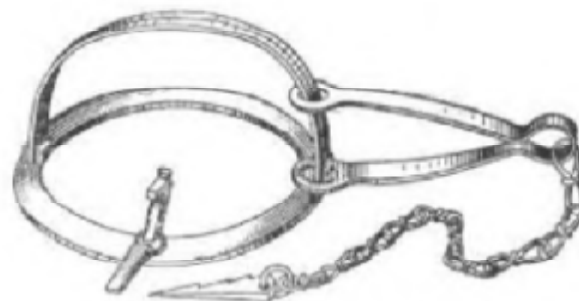


Однопружинный дуговой капкан на прямой станине



Двухпружинный дуговой капкан на прямой станине:

1—дуга; 2—пружины; 3—станина; 4—рычаг насторожки;
5—сторожок; 6—тарелочка



Капкан на рамочной станине

Рис. 17. Типы пружинных капканов

Некоторые капканы имеют основание, составляющее одно из перьев дуперой пружины. В этом случае основание делается из закаленной пружинной стали и имеет выгиб внутрь. Пружина расположена внутри капкана; одним концом она соединена с основанием, на другом конце имеется отверстие, сквозь которое пропущены концы дуг. При сжатии пружина и основание распрямляются. Такие капканы называют на пружинящем основании. Настораживающий механизм в этом случае чаще всего крепится на крестовине, но в некоторых конструкциях может быть укреплен на основании капкана.

Настораживающий механизм капканов на прямом основании с крестовиной обычно состоит из сторожка, рычага насторожки и тарелочки. Сторожок шарнирно крепится к отогнутому вверх концу крестовины: рычаг насторожки также подвижно крепится к крестовине ближе к основанию капкана. При настораживании, сторожок перекидывается через одну из дуг капкана после сжатия пружины и его конец подводится под выступ рычага насторожки. Тарелочка прикреплена сверху к концу рычага насторожки. При нажатии на тарелочку, конец сторожка выскакивает из выступа рычага насторожки и капкан срабатывает. У тарелочных капканов на прямом основании без крестовины сторожок обычно захватывает обе дуги, так как крепится вблизи одного из концов основания. В этом случае капкан имеет большую площадь опоры при установке, так как у него закреплены обе дуги.

Капканы на основании в виде рамы называют рамочными капканами, имеют основание из стальной полосы, изогнутой в виде плоского кольца или обруча, поставленного на ребро, круглой, овальной или прямоугольной формы. Для присоединения дуг к основанию прикрепляют стойки. Настораживающий механизм крепится к основанию посреди между стойками дуг на специальном кронштейне. Ввиду больших размеров они не имеют тарелочки. Раму капканов обтягивают тканью, соединяя с ней насторожку симками. Нажим на обтягивающую основание ткань вызывает натяжение симок, что ведет к смещению насторожки и срабатыванию капкана. Ткань, сетки, симки и прочие подобные принадлежности рамочных капканов после каждого срабатывания при отлове зверя, как правило, приходит в негодность. В такие капканы, как правило, попадают крупные животные, вплоть до волков, которые рвут ткань, сетку, симки и каждый раз, чтобы пустить в дело капкан, приходится всю насторожку восстанавливать заново. Такие капканы крепят на цепочках к вертлюгам, а привязи оканчиваются якорями или костылями, которые вбиваются в землю или закрепляются на потаске. Вместо цепочки используют тросики, или еще хуже, проволочку. Глухое крепление капканов ведет к часто потере добычи, поскольку повышается отрыв (отмол) конечностей.

Капканы делают разных размеров и их различают по названиям и номерам. Самые мелкие капканы «Грызун» (№ 0; № 00). Ловят ондатру, белку, водяную крысу (полевку), сусликов, хомяков, горностаев. Капкан «Хорь» (№ 1) служит для добычи ондатры, хоря, колонка, горностаев, норки, куницы, соболя, иногда даже лисицы и песца. Капкан № 2 предназначен для добычи соболя, куницы, норки, выдры, песца, лисицы, енотовидной собаки, сурков, зайцев. Капкан «Песец» (№ 3) – отлова лисицы, песца, енотовидной собаки, сурков, рыси, иногда волка, куницы, соболя.

Капкан «Зверобой» № 3 чаще всего служит для ловли лисицы, песца, а также сурков. Рамочный капкан № 5 – для отлова лисицы, песца, рыси, волка, зайцев, бобров; рамочный № 7 – для добычи волков, иногда песцов и ли-

сиц. Капкан «Бобр» № 5 конструкции Б.П. Борисова сделан на базе плоской рессорной пружины и предназначен в первую очередь для отлова бобров, волков, лисиц и других, довольно крупных зверей.

Большая разница в применении добычи одних и тех же зверей происходит потому, что условия обитания зверей различны. В местах, где часты снегопады, более эффективны крупные капканы. Применение капканов по чернотропу меняет их использование в пользу более мелких номеров. Там, где точность прохода зверя вызывает сомнение, лучше ставить капканы с большей площадью насторожки и наоборот. Малогабаритность мелких капканов позволяет взять их на промысел в большем количестве и освоить значительные площади.

Различают капканы заводской и кустарной выделки. Последние довольно редки и делаются, как правило, на крупных зверей (волк, медведь, бобр).

Различают установку капканов «под след», «в след» и «на след». Во всех случаях местом установки капканов выбирают на постоянных переходах зверя. Установку капкана «под след» производят при наличии достаточно глубокого снега. С расстояния 2-3 шагов охотник специальной лопаткой сбоку одного из отпечатков следа делает углубление, а затем, не разрушая следа, делает под него подкоп, размером, соответствующим величине имеющегося капкана. Под следом стесывается лишний снег до тех пор, пока не будет просматриваться движение лопаты. Затем устанавливают в нишу под след капкан, как можно ближе к поверхности за счет подсыпки снега под низ ловушки. Отпечаток следа при этом должен быть либо точно над тарелочкой, либо другим настораживающим устройством при другой системе ловушки. Охотник после постановки капкана тщательно маскирует следы своей работы.

В след ставят капканы при небольшой глубине снега. В этом случае поступают иначе. Если поверхность снега плотная, там, где отпечатался след, его аккуратно вырезают квадратами, аккуратно отставляют в сторонку, а затем устанавливают в выемку капкан и осторожно накрывают капкан снежной пластиной со следом. Если капкан сильно просвечивает сквозь снег, как в первом, так и во втором случае его прикрывают листом белой бумаги, делая крестообразный разрез на месте следа. В случае, если зверь оставил след на рыхлом снегу, тогда на месте отпечатка очищают снег до необходимого для капкана размера и, прикрыв белой бумагой, засыпают его снегом. В том месте, где был отпечаток, черенком лопаты или имеющейся у охотника лапкой зверя, имитируют след.

Для установки на след пригодны только рамочные капканы с белыми симками, натянутыми от рычага насторожки к противоположной дуге. Подойдя к следу, капкан накладывают на один из отпечатков так, чтобы след оказался в центре рамы. Затем капкан вдавливают в снег до исчезновения в нем

всех его деталей. Симки должны лежать поперек отпечатка следа, но не доходить до его дна. Маскируют только капкан, симки не маскируют.

По насту и чернотропу капканы часто ставят «вслепую», т.е. точное место следа неизвестно. Капканы ставят у привада, приманок, на тропах, применяя в этих случаях искусство маскировки. Зверь может обнаружить капкан, пользуясь обонянием, зрением и, вероятно, слухом, что вполне возможно из-за звуковых колебаний отдельных деталей капканов на морозе.

Металлические капканы следует готовить перед промыслом. Их очищают от ржавчины и заводской смазки, затем кипятят в воде с золой или стиральной содой, промывают чистой водой и сушат на свежем воздухе. Очищенные капканы не следует держать в доме, на скотном дворе, в сарае, где имеются посторонние запахи. Хранить капканы необходимо в чистом мешке и при обращении с ними использовать чистые брезентовые или холщевые рукавицы или нитяные перчатки, в которых уже работали с ловушками. Зрительная маскировка не менее важна, чем запаховая. Методы ее различны и зависят от состояния внешних условий: погоды, наличие или отсутствие снега. Затираются, зачищаются не только место постановки капкана, но и все следы охотника и результаты его деятельности (щепки, куски проволоки и т.д.) Следует отметить, что не все дикие животные реагируют на эти предметы. Меньше этому подвержены птицы. Сильная освещенность места постановки капкана требует более тщательной его маскировки. Существует еще масса кажущихся мелочей при установке ловушек, которые можно постичь только длительной практикой.

В условиях, когда промысел ведется в сильные морозы, наблюдаются резонансные явления, вызывающие колебания напряженного металла, что отчетливо слышно, например, при гудении натянутых проводов. Зная это, промысловики ставят капканы на деревянные палочки, подкладывают под них мох, оленью шерсть. Эти методы предотвращают также примерзание капканов к снегу.

При постановке капканов по чернотропу, копают ямку для помещения ловушки. Землю свежевыкопанную складывают на лист бумаги или ткани и ее необходимо выбросить в стороне от поставленной ловушки. Капканы маскируют рубленой травой, скотским навозом, иногда золой. При такой постановке лучше всего использовать рамочные капканы.

Все капканы перед промыслом проверяют, обращая внимание на надежность соединения дуг, исправность сторожков и насторожек, зачищают заусеницы, выправляют дуги, тарелочки, проверяют пружины. При работе с крупными и двухпружинными капканами следует соблюдать осторожность и технику безопасности. (8, 12, 13, 21)

3.5. Неркомендуемые и запрещенные самоловы

Список самоловов, которые ныне запрещены к применению во время охоты и промысла, довольно существенен, либо они опасны для жизни и здоровья людей, либо носят истребительный, хищнический характер. Причины к этому различны. В первую очередь это самострелы: настоженные для добычи зверей ружья, луки, арбалеты, как опасные для жизни человека. Охотник, поставивший самострел, часто оставлял его настоженным, забывая о месте его нахождения и подвергая опасности не только собственную жизнь и здоровье, но и людей, каким-либо образом оказавшихся на его участке. Повсюду запрещено устройство ям для отлова диких копытных, особенно распространенных на Дальнем Востоке. Ямы с кольями представляют опасность для жизни человека, много зверя гибнет бесцельно в результате несвоевременного осмотра ловушек, что происходило по разным причинам.

Запрещена постройка крупных, обычно кустарно изготовленных капканов для отлова медведей. По силе удара и мощности удерживающих дуг они могут причинить серьезный вред здоровью человека, а ребенка убить. Капканы на медведей нередко устанавливаются возле погибших от хищников домашних животных. Любопытные дети могут проследить, куда пошел охотник ставить капканы и в дальнейшем стать их жертвой. Изгороди вокруг мест постройки таких капканов ставятся редко, и тем более вывешиваются объявления, предупреждающие об опасности. Запрещено применение схватков, мощных и крупных капканов, схватывающих зверя не дугами, а, своего рода, челюстями с длинными зубцами, вонзающимися в тело жертвы, и предназначенные для ее удержания.

В связи с резким сокращением количества водоплавающей и боровой дичи запрещено применять на промысле различные шатры, перевесы, сали, кувшинкин лист, касканы, вентера, гоны, групповые петли, понцы. Некоторые из них могут применяться по специальным разрешениям, например, тента с целью отлова животных для последующего расселения или кольцевания, а также других научных исследований.

Запрещено применение петель для отлова диких копытных и медведей. Петли считаются особо вредными орудиями лова при добыче этих зверей и часто используются браконьерами. Запрещено применение петель при добыче водоплавающей дичи при массовом их применении, таких, как городок, пленка, пружки на глухарей, уток. Петельный лов наносит большой ущерб охотничьей фауне по причине хищнического промысла и безответственного отношения к поставленной ловушке. Охотники часто не снимают петли после сезона охоты и попавшая в них дичь бесполезно гибнет. В районах любительской охоты применение петель категорически запрещено. В местах охоты с гончими, собаки нередко попадают в петли, поставленные на зайцев.

В то же время, промысел петлями, по нашему мнению должен быть серьезно ограничен и разрешен лишь в отдельных промысловых районах, как

например, в Якутии, где испокон веков добычу зайца-беляка вели петлями и в годы пиков численности зверька заготавливали до 1 млн. шкурок. Так что вопрос с применением петель нельзя считать окончательно закрытым.

Следует запретить такие самоловы на медведей, как сибирский жом, кулемы, щемихи, тувинский жом. Это громоздкие и опасные для людей сооружения должны исчезнуть из охотугодий.

Запрещена добыча уток рыболовными крючками, ловчими прудами. Крючками, скрытыми в приманке пытались ловить других животных (рысей, росомах, волков, медведей).

Применение ядов запрещено при добыче практически всех охотничьих животных. Их использование возможно только для истребления волков и шакалов по особым разрешениям и под контролем. (11)

3.6. Клинковое оружие на охоте

До изобретения огнестрельного оружия, клинок служил человеку и на охоте, и в быту, и на войне. Частично, почти как экзотика, некоторые элементы клинкового оружия еще имеют место в современной охотничьей культуре. Попытки ее возродить пока не получили развития.

Первое место среди клинкового оружия принадлежит рогатине, которая представляет обоюдоострый клинок, насаженный на деревянное древко – ратовщину. Длина клинка порядка 30 см и ширина 3-4 см. Заканчивался клинок ограничителями, которые не позволяли лезвию проникать глубже в тушу зверя, или без них. Более ранним изобретением клинкового оружия было копьё, которое использовалось как военное оружие.

Надо сказать, что в древние века различия между оружием для охоты и войны не делалось. На охоту с рогатиной шли на крупного зверя: лося, медведя, кабана. Медвежьих охоты с рогатиной проводились в первую очередь на берлогах. Такими охотами был известен русский император Александр III. Кабанов били рогатиной чаще всадники.

Клинок рогатины делался из закаленной или дамасской стали. Особое внимание обращалось на ратовщину, которая делалась из крепкой и вязкой древесины и еще обвивалась сыромятным ремнем. (37)

Примерно такой же конструкции делались охотничьи копыя малыми народами Севера, например нанайцами, которые назывались пальмы.

При добыче морских животных чукчи и эскимосы используют своеобразные копыя – гарпуны. Они имеют относительно короткую деревянную рукоятку, насаженную на своеобразный металлический нож с зубринами. В момент броска гарпуна охотником, оружие остается в туше зверя (моржа, кита, лахтака и др.), но он соединен шнуром, который заканчивается либо накаченным воздухом пузырем, либо к нему привязан большой цветной пластиковый поплавок от морской сети, который показывает местонахождение зверя под водой.

Ножи широко используются на охоте. Они необходимы при добыче крупных диких животных, когда необходимо спустить кровь от только что добытого зверя. Этот нож должен быть достаточно большим с длиной лезвия порядка 15-20 см. Такие ножи могут быть использованы и как последнее средство защиты охотника от нападающего зверя, нередко подранка. Во всех случаях лезвие ножа должно быть остро отточено. Такой нож хранится в ножнах, в которые входит на одну треть его рукоятка. Нож в ножнах должен сидеть плотно, но не туго. Ножны хорошо сделать самому из дерева, склеить и обтянуть красивой кожей или камасом.

В настоящее время в охотничьих и других специализированных магазинах продается множество ножей разнообразных моделей и назначений и из различных сталей и ножнами на любой вкус. Заметим, что рукоятка у ножа должна быть сделана из дерева, или наборная из бересты, кожи и натуральной пробки. Такая рукоятка хорошо и плотно лежит в ладони и материал этот «теплый», по нему не скользит рука. Неудобные, жесткие и холодные рукоятки из пластмассы, наборные из оргстекла, металлические. Они жестко лежат в ладони, холодят руку, особенно на морозе, становятся скользкими от жира, слизи и крови при разделке туш животных.

По форме рукоятки не должны быть круглыми и маленькими. От них быстро устает рука. Рукоятки должны быть овально-плоскими. Наличие ограничителей, так называемых «усиков», совершенно не обязательно для охотничьего ножа. Кроме того, они мешают поместить рукоятку в ножны, требуют отдельной привязки и цепляются за одежду, а при разделке мешают работать лезвием.

Ножи по своим размерам и форме лезвия могут быть самые различные. Например, нож для нутровки крупных животных отличается от ножа, которым удобно снимать шкуру. Тут, например, различают лопаточный, нутровочный, заделочный ножи.

Особенно важна форма ножа на массовом промысле, когда требуется отработать ежедневно большое количество добытых зверей до 50-100 штук. Это происходит на промысле белки и ондатры, сайгака и других массовых видов.

Шкурки белки и ондатры удобно снимать небольшими ножами с узкими лезвиями длиной 7-8 см. Такие ножи легко вспарывают шкуру в необходимом месте и подрезают связки. Этот нож легкий, удобен в работе и не утомляет руку. Сталь лезвия не должна быть излишне твердой, чем отличается, так называемая инструментальная сталь. Главное, чтобы она долго «держала» лезвие и хорошо и быстро точилась. Поэтому охотник должен иметь с собой на промысле как минимум 3-4 разных ножа, используемых каждый по своему назначению. Одним ножом удобно кусты рубить, другим рыбу чистить, а третьим белок или соболей оснимать.

Все хорошо и быстро делать одним и тем же ножом невозможно. Ножи подбирают в зависимости от вида охоты, условий проживания и работы в определенных условиях.

ГЛАВА 4. ГУМАННЫЕ И НЕРУЖЕЙНЫЕ ОРУДИЯ ДОБЫЧИ

Из перечисленных выше орудий добычи и существующих или существовавших ранее многие можно отнести к гуманным, согласно современным требованиям. В принципе требования эти очень просты: пушной зверек, попавший в капкан или ловушку, должен быть убит мгновенно, либо остаться живым и неповрежденным до прихода охотника. К таким ловушкам, существовавшим и существующим в российском охотничьем промысле, относятся следующие: сети, пасти, плашки, кулемы, черкапы, ящичные живоловушки, садки, древесные капканы. Перечисленные орудия лова отвечают требованиям гуманного промысла. Но все дело оказалось в применении на промысле пушных зверей ногозахватывающих капканов, которые западноевропейские деятели из партии «зеленые» и защиты животных посчитали негуманными. Причем этот тип ловушек на современном промысле в России составляет не менее 90% орудий лова пушных зверей.

В результате 4 ноября 1991 года появилось решение Европейского парламента Постановление Совета Европейского Экономического парламента Постановление Совета Европейского Экономического Сообщества № 3254/91 «Запрет на использование ногозахватывающих капканов и ввоз в страны Сообщества шкур и готовых изделия из определенных видов диких животных, из стран, в которых производится их отлов с помощью ногозахватывающих и других видов капканов, которые не отвечают международным стандартам гуманного лова». Это касается 13 видов диких пушных животных и любых изделий из их шкур Дата введения запрета на импорт – 1 января 1995 года. Страны, показавшие прогресс в исключении жестоких методов добычи, получают один год отсрочки от введения этого запрета, т.е. 1 января 1996 года.

Перечень видов, подпадающих под запрет согласно Постановлению СЕЭС № 3254/91:

1. Бобр *Castor Canadensis*; 2. выдра *Lutra Canadensis*; 3. койот *Canis latrans*; 4. волк *Canis lupus*; 5. рысь *Lynx Canadensis*; 6. рыжая рысь *Felis rufus*; 7. соболь *Martes zibellina*; 8. енот *Procyon lotor*; 9. ондатра *Ondatra zibethica*; 10. фишер *Martes pennant*; 11. барсук *Taxidea taxus*; 12. куница *Martes Americana*; 13. горноста́й *Mustela ermine*.

На момент издания постановления «Международных стандартов гуманного отлова капканами» не существовало. Разработкой таких стандартов занимается специально созданный в 1991 г. Технический комитет ИСО/ТК 191 «Гуманные ловушки для млекопитающих животных». Комитет работает в составе Международной организации по стандартизации (ИСО). (25)

Чтобы страна – экспортер пушнины, удовлетворила все требования ЕС, необходимы следующие условия:

- законодательный акт, запрещающий «негуманные» (жестokie) методы и орудия лова пушных зверей, включенных в список;
- капканы, на международном уровне признанные «гуманными»;
- люди, готовые пользоваться этими капканами.

4.1. Гуманные капканы

Постановление серьезно затрагивает интересы трех крупнейших экспортеров дикой пушнины: Канады, России, США. Российский пушной экспорт ежегодно приносил стране 150 млн. долларов в те годы, когда рынок контролировался государством. Экспорт составлял 15% от всей закупаемой в стране пушнины. Из трех экспортеров пушнины Канада ближе всех подошла к решению проблемы гуманного отлова пушных зверей, и именно она предложила создать международный комитет по подготовке стандарта на капканы. В Канаде в деле разработки гуманных ловушек, имеется более, чем тридцатилетний опыт в этой области. Только в период с 1973 по 1981 гг. специальная комиссия по гуманному траппингу рассмотрела около 350 предложений «гуманных» капканов. Для разработки и испытаний отобрали только 16 систем ловушек. Одни из них были убивающими, другие удерживающими без боли и ранений. В 1984 г. был введен в действие Национальный стандарт Канады на гуманные убивающие капканы. Однако до сих пор ни один из канадских капканов не соответствовал этому стандарту по основному показателю – времени умерщвления пойманного зверька равному 3 минутам. Испытания опытных канадских гуманных капканов (Конибер-330, Конибер-120, Magnum, Sauvageau 2001) показали следующее.

Бобр – при отлове оказался эффективным капкан Конибер-330 с очень простым устанавливающим устройством, представляющим изогнутую под углом 120° стальную пластину, которая одним концом соединена с поводком капкана, а верхнее просверленное отверстие ее пропущено через тросик с грузом. В момент отлова, испуганный зверь с капканом прыгает в воду и пластина по тросику скользит вслед за капканом и в дальнейшем препятствует выходу бобра на берег и топит его. Считается, что указанное приспособление будет соответствовать стандарту. Вывод однозначный: серия капканов Конибер-330 очень эффективна для этого вида.

Для отлова куниц (ильки, фишера) – эффективны капканы Конибер-120 Magnum и Sauvageau 2001, но трапперы не спешат их применять. Предлагается программа по обучению охотников, особенно среди аборигенов.

Бобр - большинство бобров добывается под водой убивающими капканами или утапливающими установками с использованием ногозахватывающих капканов (Рис. 1 и 2). В некоторых провинциях охотятся с винтовками.

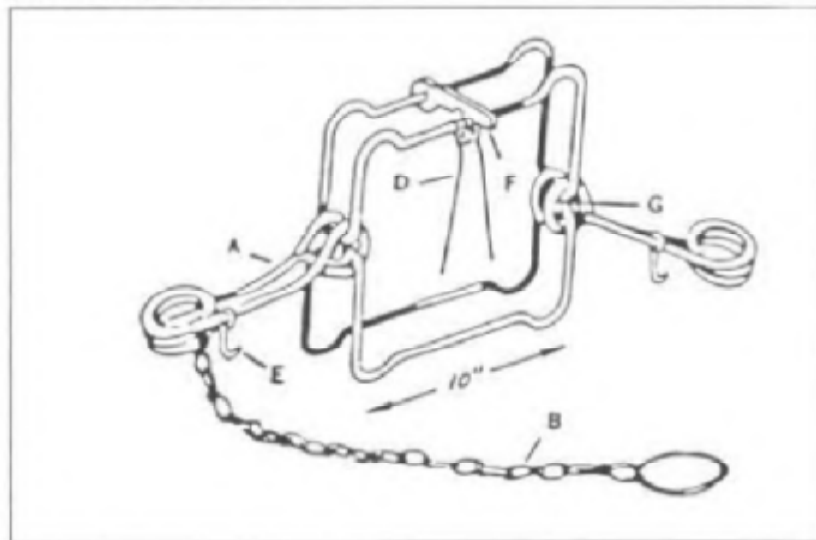


Рис. 16. Капкан "Конибер 330".

Ондатра – эффективен капкан Конибер-120.

В России, в отношении 13 видов пушных зверей, положение с отловами их гуманными орудиями, по мнению специалистов следующее.

Волк – на внешний рынок поступает около 500 шкур. Волк в России признан вредным животным и добывается без ограничения сроков в основном отстрелом (80%), а остальное следовыми капканами и петлями. Этот зверь наносит большой ущерб сельскому и охотничьему хозяйству. Применение только гуманных способов добычи и ограничение, и запрет других способов изъятия хищников из природы, вызовет непонимание и отторжение населения. Предложение: прекратить экспорт волчьих шкур.

Соболь – прима российского пушного экспорта. Примерно 45% соболей на промысле добывается с ружьем и давилками и более 50% добывается капканами. Рекомендуется постепенно перевести промысел типами капканов, которые указаны для американских куниц (Конибер-120, Sauvageau 2001). Замена капканов потребует значительных затрат, которые скорее всего лягут на плечи промысловиков.

Ондатра – шкурки практически не экспортируются. Удовлетворительных разработок в части гуманных капканов за границей нет.

Горностай – экспорт в пределах 30 тыс.шкурок. промышляется в основном убивающей ловушкой типа «черкан», но сейчас отлов ведется со следовыми капканами № 0 и № 1, которые ловят зверька за лапы или грудь. Эф-

фективен отлов горностая убивающими ловушками типа КД-1, закрепляемый на образке доски, и капканами конструкции В.А. Агафонова КА-2. Вывод: существует достаточно надежная альтернатива ногозахватывающим капканам. Запрет на их использование может пройти довольно безболезненно.

Применение живоловушек в России не менее проблематично из-за суровости климата. В ящичные ловушки, чтобы зверек оставался живым больше суток, приходится дополнительно устраивать утепленное гнездо. Применение петель ведет к постепенной гибели зверьков, никак не укладывающейся в 3 минуты. Поэтому в нашей стране следует отдать приоритет ловушкам убивающего типа. (25)

Сотрудники ВНИИОЗ в первую очередь остановились на разработке гуманных ловушек на соболя (*Martes zibellina*), как наиболее важного объекта пушного промысла и экспорта России. Капканы, применяемые на соболя, пригодны для отлова большинства зверей семейства куньих и даже ондатру. За основу разработок взят канадский капкан «Conibear-120 Magnum», обладающий наиболее эффективным убивающим действием, с заимствованием деталей из некоторых российских ловушек. Для разработки капкана, пригодного ловить бобра и выдру, прототипом взят Conibear-330.

В результате были разработаны капкан проходной (КП-160) с размером рамки 160 мм с оригинальной насторожкой, срабатывающей при воздействии на нее в любом направлении. Усилие для расстораживания составляет всего 10-20 граммов. А также капкан КПО-140 (капкан проходной однодуговой), впоследствии обозначенный как КП-140. Капканы предложенных конструкций по массе примерно одинаковы с капканам Conibear-120 Magnum (чуть больше), однако более чувствительны в насторожке (в 6-8 раз) и имеют одинаковое или чуть больше защемляющее усилие (210-250 – 240).

Дальнейшая работа сотрудников ВНИИОЗ над совершенствованием моделей гуманных капканов привела к созданию ловушек типа КПН 140, КП 250, КП 120, более совершенных, чем предыдущие модели.

КПН 140 – капкан проходной с независимыми рамками, размер прохода 140 мм, предназначен для отлова соболя, куницы, норки, хоря, ондатры и любых других зверей с размером тела, позволяющим пройти сквозь рамку. Капкан настораживается за 7 операций.

КП 250 – капкан проходной, размер прохода 250 мм, предназначен для отлова бобра, барсука, выдры, енотовидной собаки, лисицы. Капкан настораживается с помощью предохранительных крючков, которые необходимо снять после приведения ловушки в рабочее состояние.

КП 250

Капкан проходной, размер прохода 250 мм



Рис.19 Капкан предназначен для отлова бобра, барсука, выдры, енотовидной собаки, лисицы.

КП 120 – капкан проходной, размер прохода 120 мм, имеет две модификации: КП 120/1 – с одной пружиной и КП 120/2 с двумя пружинами. Капкан предназначен для отлова соболя, куницы, хоря, норки, ондатры и других некрупных животных. Вводится и настораживается аналогично капкану КПН 140.

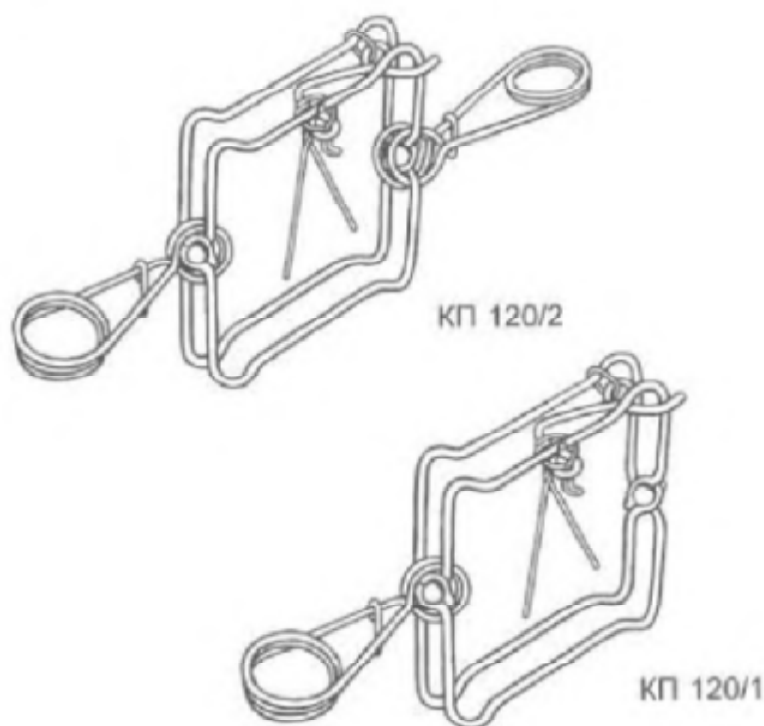
К общим правилам насторожки этих капканов относится следующее. На «усы» вилочкой насторожки для этого предварительно надеваются сухие трубчатые травинки. При любом методе постановки капканы можно маскировать снегом, сухой травой, ветками. Устанавливая капкан на землю, снег, лед необходимо подложить под нижние дуги несколько палочек, чтобы избежать примерзания. После установки следует проверить, не остались ли на пружинах предохранительные крючки, а на дугах – скоба.

Рис. 20.

КП 120

Капкан проходной, размер прохода 120 мм

Имеет две модификации: с одной пружиной (КП 120/1) и двумя пружинами (КП 120/2). Капкан предназначен для отлова соболя, куницы, норки, хоря, ондатры и других некрупных животных.



Применяются следующие виды установки без приманки: на проплыве, на тропе, на подводной норе, в проходе под берегом, в загородках на берегу, на каналах, утапливающая установка, установка под лед на мелководье. С приманкой: установка в пещерке с приманкой, в ящике, снежном холмике, в дворике, на жерди (проходных капканов).

Для «бобровых» капканов КП 250 возможна установка капканов на «лесенке» в загородке, двойная постановка капканов на кольях. Плавающая установка с приманкой. (26)

ГЛАВА 5. ЛОВЧИЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ НА ОХОТЕ

В процессе охоты человек всегда использовал домашних животных в транспортных, вспомогательных и иных целях. Лошади использовались промысловиками для заезда на промысел, поставляя в поклажах продукты и прочий скарб. Приученные лошади не боялись выстрела, и охотники стреляли копытных, сидя верхом косуль и изюбрей. Верховому лучше и дальше видно в зарослях ершиков. Верховые лошади широко использовались в Забайкалье при окладных охотах на косуль, когда участвовали в качестве загонщиков десятки верховых. В степях с помощью лошадей загоняли и убивали волков, лисиц. На конях охотились с борзыми собаками. В горах местные жители не понимают, как можно обойтись без лошади. Лошадь участница соколиных и орлиных охот. Верный друг эвенка – домашний северный олень. Эвенки не расстаются с ними всю жизнь. В прозрачной лиственничной тайге эвенки, не слезая с оленя, стреляют белок и соболей. На охоте за дикими северными оленями местные жители используют манных оленей, прячась за которыми они незаметно подкрадываются к стаду дикарей и добывают мясо. Но первое место на охоте среди домашних животных принадлежит собаке.

5.1. Охотничьи собаки: породы и назначение

Охотничьи собаки по характеру своего применения подразделяются на 5 групп: ловчие, лайки, гончие, подружейные и норные.

I. Ловчие собаки представлены четырьмя породами борзых, назначение которых – догнать и словить зайца, лисицу, волка и мелких копытных.

Русская псовая борзая. Происходит от старинной русской псовой, крымской и горской борзых. Обладает хорошей резвостью, особенно на коротке, большой злобностью к зверю и поимистостью.

Русская степная борзая. Произошла от крымской в смешении с горской и среднеазиатской борзыми.

Хортая борзая. Выведена от смешения русской псовой и английской борзых.

Среднеазиатская борзая – тазы. Древняя порода, происхождение неизвестно.

II. Лайки – считается универсальной породой, способной работать по птице, пушному зверю, медведю, диким копытным, используется при охоте на водоплавающих птиц. Врожденное чувство поиска, поэтому самостоятельно разыскивают белку, кунных, медведей и прочих лесных охотничьих животных. Найденных животных облаивают и этим задерживают до подхода охотника, убегающих зверей преследуют молча, но при остановке облаивают вновь и тем указывают новое местонахождение зверя или птицы. Происхож-

дение лаек – ископные лесные охотничьи районы России. С 1947 г. в СССР были в стандарт включены 4 породы.

Русско-европейская лайка. Сформировалась на основе лаек, выведенных в древние времена на территории республики Коми и прилегающих северных областей. Имеется племенное ядро высокопородных собак, разводимых заводским путем. Рабочие качества высокие.

Западно-сибирская лайка. Образовалась путем скрещивания лаек Западной Сибири и Урала, в первую очередь хантыйской и мансийской. Основное племенное поголовье разводится заводским путем, в результате порода достигла высокого уровня, сочетая хороший экстерьер с высокими полевыми качествами.

Карело-финская лайка. Произошла от метизации карельского и олонцкого отродья лаек и скрещивания их с финской птичьей лайкой. Есть небольшое заводское поголовье. Охотничьи качества соответствуют требованиям любительской и отчасти промысловой охоты.

Восточно-сибирская лайка. Основная масса породы ведет свое происхождение от древней эвенкийской лайки. Налаживалось заводское разведение лаек этой породы. Рабочие качества хорошо отвечают требованиям промысловой охоты в условиях горной тайги Восточной Сибири.

III. Гончие. Используются для охоты на зайцев и лисиц, а также волков и некоторых других зверей. В угодьях гончие находят зверя, поднимают его с лежки и преследуют с голосом до тех пор, пока зверь не будет убит. Обладают хорошим чутьем, звучным и певучим голосом, злобностью к зверю, а также настойчивостью и неутомимостью в его преследовании. В России разводится три породы.

Русская гончая. Образовалась как самостоятельная порода из разнотипных породных групп гончих собак России в конце XIX века.

Пегайя русская гончая. Выведена путем скрещивания русской гончей с английской – фоксгаундом.

Эстонская гончая. Создана в Эстонии скрещиванием местных гончих с биглями, фоксгаундами и швейцарской гончей.

IV. Подружейные собаки. Используются для любительской охоты на болотную, лесную, степную, а в некоторых случаях – водоплавающую дичь. Включают легавых и спаниелей. Легавые разыскивают птицу и делают стойку, как бы замирает над ней в характерной для каждой породы позе и по команде охотника поднимают дичь на крыло. Спаниель, выведенный в Испании в XV-XVI вв., является более древней породой. В его задачу входит разыскать птицу и поднять на крыло, что он делает самостоятельно без команды, а после некоторой потяжки без стойки. После выстрела и легавые, и спаниели легко обучаются подавать дичь хозяину. В России разводится семь пород легавых собак и спаниелей.

Пойнтер. Выведен в Англии в XVIII веке на основе гладкошерстных испанских и итальянских собак.

Английский (крапчатый) сеттер. Ведет свое начало, вероятно, от спаниелей и оформился в середине XIX века путем слияния довольно разных по характерным статьям семей пегих и крапчатых сеттеров, разводившихся в Англии разными заводчиками.

Ирландский (красный) сеттер. Выведен в Ирландии к концу XVIII века.

Шотландский (черноподпалый) сеттер. Создан путем сложного воспроизводственного скрещивания в Шотландии в первой половине XIX века.

Пойнтеры и сеттеры всех пород завезены в Россию в XIX веке и в начале XX века. Сформировавшееся в стране в результате целенаправленного селекционного отбора поголовье пойнтеров и сеттеров достигло высокого уровня, удачно сочетая хороший экстерьер с ценными полевыми качествами.

Немецкая короткошерстная (курцхаар) легавая. Выведена в Германии на базе местных, французских и испанских легавых скрещиванием с пойнтером.

Немецкая жесткошерстная (дратхаар) легавая. Создана в середине XIX века на основе французских и бельгийских грифонов и немецких короткошерстных легавых.

Немецкая длинношерстная легавая. Выведена путем сложного скрещивания на основе старых немецких длинношерстных легавых.

Наряду с другими положительными качествами, присущим всем породам легавых собак, немецкие легавые собаки обладают большой выносливостью, разыскивают и подают из воды подранков и убитую дичь, хорошо идут по утке. (13)

Русский спаниель. После Второй мировой войны в страну было завезено значительное количество спаниелей разных пород, которые к настоящему времени слились в достаточно однотипную породу.

V. Норные собаки. Небольшие, злобные к зверю. Приспособлены для охоты в норах за лисицей, енотовидной собакой и барсуком.

Фокстерьер. Выведен в Англии. В Россию завезен в конце XIX века. По шерстному покрову делится на две разновидности: жесткошерстную и гладкошерстную.

Жесткошерстный фокстерьер азартен и настойчив в работе по зверю в норе. Одет жесткой «рубашкой» по всему телу. Используется также по водоплавающей дичи, бобру, кабану, по кровяному следу. Собака с длинной головой, аккуратной бородой и усами.

Высота в холке жесткошерстных кобелей 35-39 см, сук 34-38 см. Окрас: преобладание белого с черными, рыжими и рыже-бурыми пятнами. Уши на хряще треугольной формы. Хвост купированный (менее 2/3), держится вертикально.

Гладкошерстный фокстерьер. История происхождения и появление в России во многом сходна с жесткошерстным фокстерьером. Помимо норного зверя, охотно работает по водоплавающей дичи и по чернотропу по кабану.

Такса – известна со средних веков. Порода выведена в Германии для охоты на норного зверя, происходит от небольших немецких гончих под названием «бракки». Таксы используются с успехом и по наземному зверю. В Россию завезли в 1740 году. В 1900 г. возникло Русское общество любителей фокстерьеров и такс. Таксы делятся на три разновидности: гладкошерстную, длинношерстную и жесткошерстную. Самый старый тип – гладкошерстная такса. Длинношерстная такса – результат скрещивания гладкошерстных такс со спаниелями. Жесткошерстная такса выведена последней от скрещивания гладкошерстных такс с некоторыми терьерами. Выведены также миниатюрные таксы – карликовые и кроличьи.

Вельштерьер – выведен в Англии на основе староанглийского черно-подпалого терьера, первоначально использовавшегося в качестве сторожевой собаки и истребителя крыс, а позднее для охоты на норного зверя. В 1886 г. утвержден стандарт породы. Вельштерьеры содержались в основном охотниками, что позволило сохранить их рабочие качества собаки. В Россию попали единичные экземпляры после 1945 года. Массовое чистопородное разведение началось с 1972 г., для чего были использованы производители из Чехословакии, Германии, Польши. В 1990 г. численность их в стране достигла 300 особей. Уступают по работе ягдтерьерам.

Ягдтерьер позиционируется в России как «немецкий охотничий терьер». Выведен в Германии после первой мировой войны. Цель создания породы – универсальная охотничья собака темного окраса. Обладает выдающимися качествами как норная собака при охоте на лисицу, барсука, енотовидную собаку, а также на кабана, утку, добор подранков по кровавому следу и др. В Россию завезен в 70-е годы XX столетия.

5.2. Ловчие птицы

Ловчие птицы – дневные хищные птицы отряда соколообразных, используются после дрессировки для добычи охотничьих птиц и зверей. Наиболее часто с этой целью обучают птиц семейства ястребиных (беркут, тетеревиатник, перепелятник) и семейства соколиных (сокол, кречет, балобан, реже сапсан). Ловчих птиц добывают птенцами, вынимая их из гнезда, или отлавливают молодых и даже взрослых птиц. Птенцов берут тогда, когда они научились стоять на ногах и начали оперяться. Молодых слетков и взрослых ловят опадной сетью, привлекая их под нее манной птицей (например, голубем). До начала обучения птиц держат в искусственных гнездах в сухих, светлых и проветриваемых помещениях. Кормят их теплым, мелко нарубленным мясом (для птенцов), или кусочками дичи (для подростков и взрослых птиц). Пищу дают 3-5 раз в день птенцам и 2 раза взрослым птицам.

Выноска ловчих птиц. Вынашивание хищных птиц – это своеобразная их дрессировка для охоты с ними. При этом используют природные охотничьи способности птицы. Обучение складывается из нескольких этапов, общих для всех видов ловчих птиц, хотя в дрессировке представителей семейства ястребиных и соколиных имеются определенные различия.

Первый этап выноски ловчих птиц – это «держанье», когда птицу приучают к человеку. Для этого на пойманную птицу надевают опутенки и сажают ее на перчатку (желательно в затемненном помещении). Перчатку шьют из толстой кожи, что предохраняет руку натасчика от острых когтей птицы. Пока птица не будет оставаться спокойной, нужно как можно больше носить ее на руке. При срывах и повисании на ремешках снова сажают ее на перчатку, осторожно поддерживая ее другой рукой под грудь. Корм, зажатый в перчатке, следует предлагать сразу, как только птица успокоится на руке. В зависимости от упитанности и индивидуальных особенностей. Она может начать есть как с первой подачи корма, так и через несколько суток. В случае отказа от пищи на 3-4 день птицу нужно попытаться напоить и накормить насильно во избежание чрезмерного ослабления. С первых дней приучают к клобучку. Клобучок (томага) надевается на голову ловчей птицы для устранения зрительных раздражителей и снимается при напуске на добычу. Его выкраивают точно по размеру и форме головы конкретной птицы и шьют из мягкой дубленой кожи. Клобучки расшитые сверху узорами и украшениями из серебра, были одним из самых дорогих предметов снаряжения птицы.

Вначале ходят с птицей на руке в тихих местах, затем, постепенно дают ей привыкнуть к более шумной обстановке (люди, собаки, автомобили и т.д.).

К следующему этапу дрессировки – приучение птицы «ходить на руку» - приступают после того, как она перестала бояться человека (не поднимает перьев, не распускает крыльев при приближении). Во время очередного кормления в закрытом помещении птице предлагают корм, поднося его почти вплотную. Как только она перейдет на руку, птицу хорошо кормят. На следующий день это упражнение повторяют 3-4 раза, увеличивая расстояние. Затем, с привязанной на шнур птицей, продолжают отработку упражнения под открытым небом. Когда птица будет садиться на руку с 25 м, ее начнут пускать без шнура. Далее для ястребов отрабатывают подзывы из нестандартных положений – с земли, с дерева, через воду и т.д. Ястреб должен идти на руку со 100, 200 метров и более, соколы летят и на большие расстояния.

Для соколов важна работа с вабилом, которая позволяет управлять птицей с большого расстояния. Вабило – это приманка, с помощью которой сокольник подзывает ловчую птицу и тренирует ее. Вабила применяют 3 типов: натуральные (тушки битой птицы, зайцев и др.), чучела и искусственные, т.е. только части птиц или зверей.

Вначале несколько раз сокола кормят мясом ввязанном в вабило. Во время очередного занятия, находясь от птицы в 3-4 м, бросают вабило с мя-

сом сбоку от себя на полную длину веревки. Если сокол не реагирует, опыт повторяют, но ближе к птице. Когда сокол сядет на вабило, ему дают его немного поклевать, а затем переманивают на перчатку и повторяют это несколько раз. После тренировки сокол должен четко реагировать на вабило с расстояния 50-70 метров. Затем переходят на тренировку со свободным полетом. После чего сокол готов к тренировке «постановке вверх» - следующему этапу дрессировки. В первый день птица нередко сама атакует брошенное вабило, но не садится на него, а уходит на второй круг. На второй день птице дают возможность сделать два круга, затем каждый день добавляют по 2-3 круга, увеличивая их число до нескольких десятков. Переутомлять птицу нельзя. После появления у сокола одышки, ему позволяют сделать 1-2 круга и сажают отдыхать. Выносливость птиц постепенно возрастает. Хорошо тренировать птицу с двумя вабилами с помощью напарника. Для того чтобы научить постановки сокола вверх, необходимо 1-2 месяца. Хороший «потолок» полета считается 150-200 метров.

Следующий важный этап – притравливание птицы к добыче. Подготовка к нему начинается еще в процессе тренировки птицы на шнуре, когда необходимо дать ей поймать 2-3 голубей (также привязанных на шнур). Это особенно важно для ястребов, которых впоследствии легко будет приманить на живого голубя в случае неповиновения. Перед притравливанием хищника следует приучить к будущей жертве, несколько раз накормив на тушке этой птицы. Накануне первого пуска птицу кормят «в ползоба». Первый выпуск очень важен в своей результативности. Для этого используют подсадных птиц с обрезанными перьями на одном крыле, у ворон пластырем заклеивают клюв. Когда хищник поймает добычу и начнет ее ощипывать, дрессировщик медленно со стороны головы приближается вплотную, осторожно берет добычу в руки и заставляет хищника перейти на перчатку, подставляя ему наиболее лакомые куски. Птица должна усвоить, что человек не отбирает добычу, а помогает с ней справиться. Нередко хищник пытается унести пойманную птицу. Для этого долго работают с ним, предлагая птицу на шнуре и удерживая их при попытке уноса. На первой добыче хищника кормят досыта. Птицу приучают работать с клубочком, но так, чтобы после снятия его, он мог сразу увидеть добычу. Нельзя допускать задержки в руке опутенок бросившегося в атаку ястреба, это вселяет в него неуверенность.

Одним из сложных элементов выноски ястребов является обучение их следованию. Приступают к нему с хорошо обношенной и притравленной птицей. На опушке леса ястребу дают поймать подсадного голубя и позволяют сделать несколько клевков, затем добычу забирают и на глазах ястреба убирают ее в сумку. После этого сокольник откидывает птицу на дерево и начинает уходить от нее вдоль опушки. Часто ястреб сам слетает и устремляется за хозяином. В противном случае следует позвать его. При подлете рука с перчаткой убирается, и ястреб вынужден сесть на дерево. После нескольких

повторений хозяин сажает птицу на перчатку и дает поклевать голубя. При уверенной работе птицы, тренировку можно повторить в тот же день и хорошо накормить. Такая систематическая работа позволяет от ястреба за 2-3 месяца добиться уверенного следования его за охотником.

Притравливание соколов проводят также. Когда сокол освоит полеты и будет свободно кружить на высоте 30-50 м в течение 5 мин., ему вместо вабила дают живую добычу. Очень важно, чтобы первая атака сокола была удачной. В момент пуска подсадной птицы внимание сокола должно быть обращено на дрессировщика. Порядок действий следующий. Снимают с птицы клубочек, дают отсидеться на руке и встряхнуть перья, затем, повернув на ветер, поднимают ее повыше. Сокол раскрывает крылья, сходит с перчатки и набирает высоту. Кроме «постановки вверх» соколов напускают и непосредственно с руки.

Беркутов пускают на зайцев, лисицу, корсака, джейрана, косулю, волка; кречетов - на зайцев и крупных птиц; балобанов – на зайцев, джейранов, уток, дроф, фазанов; сапсанов – на гусей, уток, куропаток; ястребов-тетеревятников – на полевою и лесную дичь; ястребов-перепелятников – на перепелов, куропаток, рябчиков и мелких птиц. Ловчие птицы могут жить у владельца несколько десятков лет, но значительная часть их теряется по различным причинам, в основном в процессе обучения – пуск без шнура. (37)

С ловчими птицами обычно охотятся на дичь размером с используемую птицу или чуть крупнее ее.

5.3. Манки, приманки, чучела

Для добычи зверей и птиц охотники, помимо ружей и самоловов, используют ряд вспомогательных средств в виде манков, приманок и чучел. При этом используется весь арсенал знаний особенностей экологии и этологии охотничьих животных.

При охоте на крупных диких копытных манки используются обычно в период гона этих животных, когда самцы издают своеобразные горловые звуки, заявляя тем самым о своем присутствии, как самкам, так и самцам. Реакция самцов на подобную вокализацию известна и вызов соперника обычно не остается без ответа. Охотники используют это, подражая голосу гонного самца с помощью трубы, сделанной из бересты или других материалов, выманивают зверя на себя, заставляют его обнаружить и попасть под выстрел. Есть умельцы охотники, которые для этих целей используют собственное горло.

Для обнаружения волчьих логовов также используют вабило, нередко это бывает ламповое стекло от керосиновой лампы, бутылочное горло и т.д. С его помощью подражая голосу волчицы или стороннего волка, провоцируют молодых волков или волчат к отзыву и тем обнаруживают место логова или местоположение выводка, покинувшего свое гнездо.

При охоте зимой в поле за мышкующей лисицей охотник использует писк мыши, чтобы привлечь зверя и постараться, чтобы он заинтересовался звуком лакомого грызуна и приблизился к засаде охотника на выстрел. Здесь может быть специально сделанный манок, изображающий писк мыши, можно научиться пищать, подражая этому грызуну. Иногда лисица реагирует на звуки, издаваемые раненым зайцем, которые можно воспроизводить с той же целью при других обстоятельствах.

Подражая голосу токующего тетерева, можно наманить одиноко токующего косача на выстрел, так как подойти и скрасть его практически невозможно. Широко используются манки при охоте на водоплавающих. Наиболее известен утиный манок, подражающий кряканью утки. В последнее время в охотничьих магазинах в массе продаются электронные манки, подражающие крикам уток и гусей, одиночек и стай. Но они не очень часто оказываются эффективными, поскольку необходимо различать особенности голосов птиц, которые просто ведут переключку, дают и идут в осадку, сигналы тревоги и т.д. Причем желательно знать голоса разных пород гусей: как кричат серые, гуменники, белолобые и т.д. Но манок нужен лишь для того, чтобы пролетающие птицы обратили внимание на чучела, профили или подсадных птиц. Без этих атрибутов манки обычно плохо срабатывают. Манки на гусей делают из баллончиков из под газа (на белолобых), продаются специальные дудочки. Манки эффективны без чучел и прочего, когда гуси идут на место ночевки почти в темноте и чучела уже бесполезны. Утиные манки иногда охотники используют весной и при отсутствии подсадной и, заменив ее чучелом, можно подманить шального селезня.

В конце августа – сентябре идет охота на рябчиков с помощью манка. Эти манки продаются в магазинах, их можно сделать самому, например, из глухаринной косточки. Надо выучить всего две мелодии самца и самочки и поскольку рябчики оседлые птицы, они в конце лета разбиваются на пары и охотно идут на манок, когда находятся поодиночке.

Приманки довольно широко распространены в промысловой охоте. Постановка многих ловушек именно рассчитана на применение приманок. Для хищных зверей это различные мясные и рыбные приманки, часто издающие специфический запах. Для белок – это, прежде всего сушеные грибы, лучше всего маслята. Для медведей, волков, лисиц – выкладывается различная падаль от домашнего скота, птицефабрик, отходы мясокомбинатов, боен, рыбозаделочных заводов, которые сами по себе издают соответствующий запах. На севере промысловики специально готовят «накроху», рыбную приманку. Кроме того, в обнаружении таких приманок зверям помогают сороки, вороны и другие птицы, которые обычно первыми обнаруживают легкий корм в большом количестве. В голодные годы, когда основные корма для зверей оказываются в минимуме, приманки работают особенно эффективно и наоборот. (13, 24)

Сотрудниками ВНИИОЗ разработан ряд эффективных приманок, привлекающих для того или иного семейства хищных зверей.

Приманка «Румб» - готовят из мясного фарша, который предварительно подвергается длительному разложению в тепле. Иногда в фарш добавляют анисового масла, что привлекает семейство псовых, а также некоторых куных.

Приманка «Зверосовхозная» - готовится из мочи серебристо-черных лисиц и используют для привлечения красных лисиц.

Приманка «Акрон» - приготавливают из пахучих желез норок, которые заготавливают при забое клеточных зверей. Приманка хорошо работает среди зверей семейства куных. Существует множество старинных рецептов приманок, включающих экстракты половых желез, различных насекомых (например, майских жуков), внутренние органы, кровь животных. На промысле часто используют на приманку тушки бобров, ондатры, белки, различных птиц в неочищенном виде, а разделанных на отдельные куски.

В «сытые» годы звери иногда поражают промысловиков изощренностью вкусовых приманок, на которые они в другое время не обратили бы внимание.

Приманки используют по-разному. Их кладут или наносят на резко выделяющиеся естественные или искусственные установленные предметы (пни, кочки, камни и т.д.), у которых ставят капканы. Иногда прокладывают пахучий след. Для чего изготавливают потаск из тряпки, мешка с опилками и т.д. и смоченных обильно приманкой. Тащат в стороне от собственного следа и на месте потаска ставят ловушки, а также, чтобы звери быстрее обнаружили приваду. (13)

В качестве приманки для зайцев используются свежие ветки ивняка, осины и других растений, охотно используемых зверьками в корм. Аналогичную приманку используют при зимнем отлове бобров. Кроме того бобров приманивают спиртовым настоем бобровой струи. Поскольку бобры занимают в угодьях определенный семейный участок, они очень внимательно относятся к вновь появившимся зверям и старательно обследуют помеченную чужим запахом территорию. При этом не следует использовать для приманки бобровую струю от тех животных, которые были пойманы в том же самом водоеме. (4)

Чучела, как вспомогательные инструменты, наиболее широко применяются при охоте на водоплавающих – уток и гусей. Утиные, а ныне и гусиные чучела широко продаются в охотничьих магазинах. Они вполне удовлетворительного качества и могут быть использованы на охоте для приманивания птиц. Утиные чучела делают из резины и пластика обычно трех видов: кряквы, чирки и нырковых уток. Они должны быть раскрашены соответствующими красками, подчеркивающими расцветку той или иной породы уток и половую принадлежность. При осенней охоте утиные чучела раскидывают

на две стайки, что позволяет увеличить обзор для пролетающих птиц. Сажают их в 20-25-30 м от шалаша.

Чучела гусей делают в основном из пластика и главное, чтобы они изображали спокойную птицу кормящуюся, отдыхающую или стоящую. В позе чучела не должно быть ничего тревожного и возбужденного. Краски должны соответствовать тому или иному виду гусей, не бликовать на солнце и быть слегка тусклыми, что соответствует естественному оперению птицы. Кроме чучел гусей изготавливают гусятины профили из алюминия, листовой стали или проолифленной фанеры толщиной до 5 мм. Профили более компактны, но их привлекательность гораздо ниже, чем полных или половинных чучел, некоторые из которых отвечают своим видом естественно кормящейся птице. Требования к раскраске профилей и их позам те же, что и для чучел. Устанавливать чучела и профили надо внимательно и тщательно и стараться, чтобы они выглядели как можно естественнее. (38)

Из других птиц, охота на которых ведется с помощью чучел, следует указать тетерева, стаи которых охотно подсаживаются к выставленным на шестах возле берез приманкам. Охота ведется вдвоем, что эффективнее. Чучела выставляют утром затемно, на опушках леса, где часто кормятся тетеревиные стаи. Чучела можно делать самому охотнику или купить в магазине – резиновые. Стараются сделать больше и выставить чучел косачей, как более заметных птиц. Там, где куликов много бывает на осеннем пролете, применение профилей этих птиц ведет к успешной охоте. Стаи куликов охотно подсаживаются к профилям.

РАЗДЕЛ III. ТЕХНОЛОГИЯ ОХОТЫ И ПРОМЫСЛА

ГЛАВА 6. ОХОТА И ПРОМЫСЛЫ ДИКИХ КОПЫТНЫХ

6.1. Охота на лосей, благородных и пятнистых оленей

Охота на перечисленные виды имеет много общего. Лось является важнейшим охотничьим видом диких копытных в России. Его ареал занимает практически всю территорию страны от Камчатки и Сахалина, где он интродуцирован последние 30-40 лет до Калининградской области. За последние 40-50 лет в Европейской части России являлся главным объектом любительской и промысловой охоты, на диких копытных.

Основным способом любительской охоты на лосей являлись коллективные загонные охоты с предварительным окладом зверей. При высокой численности лосей в охотничьих угодьях окладом можно пренебречь. Окладчики обходят наиболее вероятный для охоты участок леса и при наличии снежного покрова по входным и выходным следам определяют присутствие и количество зверей в окладе. Удостоверившись, что лоси в окладе, расставляют стрелковую линию, как возможно прямее, без углов и загибов. Расстояние между стрелками определяется характером местности, растительности и предполагаемым ходом зверя, и оно обычно не должно превышать 100 м. При наличии в команде охотников с нарезным оружием, их обычно ставят по флангам стрелковой линии и на перекрытие открытых местностей (поля, открытые болота), по которым могут уйти звери.

При наличии егеря первоначальный этап охоты сокращается, так как в большинстве охотничьих хозяйств все оклады на лосей и благородных оленей хорошо известны. Егерь и кто-либо из его помощников расставляют охотников по стрелковой линии и в обусловленное время загонщики с голосом иногда со стрельбой начинают двигаться в сторону стрелковой линии как можно ровнее, соблюдая между собой первоначально установленную дистанцию. Поднятый зверь от шума загонщиков направляться в сторону стрелковой линии. Охотник на номере должен соблюдать тишину и элементарную маскировку, которая в первую очередь достигается неподвижностью, и местом, избранным перед стволом дерева. Прятаться на номере за деревом ни в коем случае не следует. Ствол дерева скрадывает фигуру человека, делает ее размытой. Услышав, а затем, увидев приближающегося зверя, охотник должен сохранять неподвижность и лишь подпустив добычу на верный выстрел вскидывать ружье, выцеливает ее в убойное место и производит выстрел. Если зверь упал, охотник, не отрывая взгляда от упавшего зверя, продолжает следить за ним. При попытках подъема упавшего зверя стрелок должен немедленно добить его вторым выстрелом. Если зверь уходит после первого выстрела, по нему производят повторные выстрелы. При этом очень важно соблюдать обозначенный сектор обстрела и не выходить за него. Всегда следу-

ет помнить, что стрельба указанных диких копытных ведется пулей, дальность полета которой может превышать один километр.

При коллективных любительских охотах на диких копытных перед каждой охотой осуществляется инструктаж по технике безопасности. О проведении инструктажа составляется ведомость, в которой расписывается каждый член команды. В промысловых хозяйствах инструктажи по технике безопасности ежегодно проводит охотовед. Аналогичное действие осуществляется с сезонниками (договорниками) полупромысловиками.

Охотовед, егерь или старший по команде проверяет наличие необходимых документов, и разъясняет технику безопасности при проведении облавных охот.

Охотник, поставленный на номер должен тихо без шума обозначить свое присутствие и место ближайшим номерам, стоящим слева и справа. Охотник не должен покидать свой номер до окончания охоты, о чем подается условленный сигнал. Стрелок ни в коем случае не должен самостоятельно преследовать раненного зверя и обязан оставаться на номере, вплоть до окончания загона и дожидаться сигнала о сборе команды. Разводящий стрелков, указывает охотнику ставшему на номер его сектор обстрела, который составляет обычно 90° (по 45° от прямой влево и вправо) по направлению к линии загона.

Подходить к упавшему зверю следует осторожно и только со стороны спины, обращая внимание на положение ушей. Если они прижаты, зверь жив и возможно нападение. Животное немедленно следует дострелить, выцеливая в шею или голову (в основание уха). Туша убитого зверя расслаблена, уши распушены. Тушу животного необходимо как можно быстрее обескровить, для чего перерезать шею у последнего шейного позвонка (атланта).

Коллективные облавные охоты в России по отстрелу диких копытных наиболее массовые и на них принимает участие большое количество людей, зачастую слабо знакомых с правилами охоты и техникой безопасности. Именно на таких охотах происходит наибольшее количество несчастных случаев. Предотвращение их - есть первейшая задача охотоведа.

Поведение зверей при облавных охотах во многом зависит от их частоты и длительности преследования. Как правило, в конце охотничьего сезона звери становятся более осторожными, «настегаными», как говорят охотники. Они чаще уходят в сторону от стрелковой линии, покидают оклад до начала охоты или прорываются между охотниками. Отстаиваются перед стрелковой линией и забираются в крепи. Их трудно становится выставить на номера. Крутятся и обходят загонщиков, что бывает типично для благородных и пятнистых оленей. В этом случае помощь может оказать собака, притравленная на диких копытных. Это не обязательно лайка, а лучше собака, идущая с голосам по следу. Лайка облаивает только стоящего зверя. Собака, идущая с

голосом по следу, обозначает траекторию хода зверя и помогает определить направление его движения.

Охота с подхода осуществляется обычно в местах жировки зверей в утренние и вечерние часы. Для этой охоты наиболее пригодно нарезное оружие с оптическим прицелом. Обходя пешком или на лыжах в местах возможного обнаружения зверя, охотник, не торопясь, и по возможности бесшумно, подходит к зверю на верный выстрел. Если зверь не упал сразу после выстрела, то в обязательном порядке обследуют место нахождения его в момент выстрела. При наличии снежного покрова по следу стреляного лося проходят не менее полукилометра. Если следов крови не обнаружено, преследование прекращают. Если кровь обнаружена сразу после выстрела, то не торопятся преследовать зверя сразу. Как говорят охотники, ему надо «залезаться», после чего животное труднее встает с лежки и ближе подпускает. Здесь либо делают по подранку повторные оклады, предварительно убедившись, что зверь вышел (при облавных охотах), либо стараются доставить собаку, работающую по кровяному следу. Охота с подхода, как правило, осуществляется в промысловых целях.

Охота с собакой, притравленной по копытному зверю. Обычно для этих целей используют лаек и других собак, притравленных для этой охоты. До обнаружения свежего следа зверей, собаку следует держать на поводке, после чего ее наставляют на след. Лайка преследует зверя и, остановив его, начинает облаивать. Услышав лай, охотник старается быстро подходить к стоящему зверю, соблюдая максимум осторожности. Собаки лаем и передвижением перед зверем создают дополнительный шум и маскируют подход охотника, который осторожно приближается к объекту добычи, и обнаружив его, выцеливает и стреляет по убойному месту. Если зверь ранен, собака, как правило, продолжает его преследовать и вновь задерживает, облаивает и тем обнаруживает. Иногда для этих целей используют гончих и других собак, притравленных по копытным зверям. В этом случае, охотник, зная на местности переходы зверя, встает на них и стреляет нагнанных животных. При охоте с подхода с собакой и на переходах оптимальным считается применение нарезного оружия.

Собак для охоты на копытных используют по чернотропу и неглубокому снегу.

Отстрел оленей и лосей на солонцах. В местах наличия естественных солонцов или сделанных человеком (искусственных), копытные звери, постоянно испытывая высокую потребность в минеральных солях, особенно в период молочного кормления телят и роста ежегодно спадаемых рогов, что происходит с апреля по июль, активно посещают солонцы.

Эту биологическую особенность широко использовали охотники на Алтае, в Восточной Сибири и Дальнем Востоке, в основном в горно-лесной местности. В указанные месяцы звери в утренние и вечерние часы выходят к

местам нахождения солонцов, где находящиеся в засаде охотники их отстреливают. В горной местности засидку устраивают ниже местонахождения солонца, т.к. потоки холодного воздуха стекают от вершины горы к ее подошве. На засидке соблюдают все меры предосторожности: не курят, не шумят. Охоты на солонцах были широко распространены в указанных районах и обычно связывались с пантовкой, т.е. добычей половозрелых самцов оленей (маралов, изюбрей, пятнистых оленей) в период, когда их рога еще не окостенели и носят название пантов, из которых получают лекарственный препарат пантокрин. В связи с развитием звероводческих хозяйств на Алтае, в Приморье и на Северном Кавказе, в которых осуществляется полувольное разведение пантовых оленей, добыча диких оленей на панты в 70-80 гг. прошлого столетия практически прекратилась. Охота на солонцах на лосей практикуется очень редко, и в европейской части России часто носит браконьерский характер.

Благородные и пятнистые олени в европейской России обитают в основном в развитых охотничьих хозяйствах, где осуществляется интенсивная охрана и подкормка животных. Подкормка животных, особенно в зимний период широко используется и в охотничьих целях. Оленей отстреливают с вышек, устроенных возле подкормочных площадок. Многие вышки утеплены, оборудованы фарами или прожекторами, для отстрела животных в темное время суток. Причем, звери постепенно приучаются выходить на освещенные кормовые площадки, что например, практиковалось в Переславском охотничьем хозяйстве Ярославской области. В настоящее время в связи продажей прицелов ночного видения, которые можно устанавливать на охотничьи карабины, нужда в освещении кормовых площадок отпала.

Охота с использованием технических средств (вплоть до вертолетов) допускается только в промысловых или научных целях по особым разрешениям. Использование аналогичных средств на любительской охоте запрещено и подпадает под действие статьи 258 УК РФ.

Охота с подъезда практикуется, например, в разреженных сосновых лесах Карельского перешейка, а также на некоторых сельхозкультурах: на озими и кукурузных посадках в Волгоградской области, на свекольных полях в Алтайском крае и так далее. Лоси не боятся грузовых машин и тракторов в угодьях, поскольку привыкли к частым их появлениям. Находящийся в кузове автомашины стрелок, как правило, с соответствующим нарезным оружием, обнаруживает лосей на лежке или жировке и ведет их отстрел. Интенсивность посещения посевов сельскохозяйственных культур в отдельных районах России может быть очень высокая. Так алтайские охотники на свекольных полях отстреливали в день до 8 лосей, т.е. сколько они могли соответствующим образом обработать. У диких копытных Дальнего Востока излюбленным кормом в летне-осеннее время является соя, посевы которой служат местом охоты здешних охотников. Они караулят зверей у места выхода на

поля по утренним, а чаще вечерним зорям. По свидетельству ряда охотников, охота на копытных с применением мотонарт (снегоходов) успеха не имеет. Звери по необычному звуку мотора снегохода быстро связывают это с опасностью, появляющейся в определенное время года. Круглогодичное появление в угодьях автомашин и тракторов их не тревожит.

Охота на реву обычно связана с трофейной охотой. Самцы благородных оленей в период гона часто затевают турниры с соперниками из-за самок и образуют небольшие гаремы. По утренним и вечерним зорям они издадут специфические звуки, по которым определяют их местонахождение. Охота чаще всего осуществляется вдвоем, один из которых манщик, другой стрелок. Манщик с помощью специально сделанной трубы (чаще из бересты) подражает реву самца благородного оленя. Дикий самец, услышав звуки, издаваемые мнимым соперником, начинают подвигаться в его сторону. Стрелок в это время должен находиться несколько впереди помощника (на 20-50 м), так как со слишком близкого расстояния подходящий олень может различить обман и убежать. Успех охоты зависит от искусства манщика, выдержки и меткости стрелка.

Из других способов добычи лосей в промысловых целях можно упомянуть отстрел мигрирующих лосей с помощью специально сделанных изгородей на путях их переходов, как это практиковалось Ю.П. Язаном в Печорской тайге. (47) С этой целью строились специальные направляющие изгороди на тропах, образованных кочующими животными, которые оканчиваются огороженным загонем. Вход в загон маскируется суженными концами жердей, которые впоследствии препятствуют уходу зверей из ловушки. Утром охотники отстреливают в загоне лосей зашедших за ночь. Успех промысла зависит от наличия и интенсивности миграции зверя. (47) Кстати, отстрел лосей в разреженных сосновых борах Карельского перешейка также был связан с интенсивной миграцией лосей на запад в 60-70 гг. XX века, что позволяло добывать в области до 4,5 тысяч этих копытных.

Метод этот эффективен и производителен. Недостатком его можно считать непостоянство ежегодных миграций лосей, что зависит от различных обстоятельств. Возрождение и угасание миграций, смена путей переходов, мешают стабильности промысла.

Опыт отстрела лосей с вертолета в Тюменской области и Красноярском крае не принес положительных результатов и вызвал возражения природоохранных организаций.

6.2. Промысел северных оленей

Основную массу диких северных оленей добывают в промышленных целях. В свое время он велся в ряде охотничье-промысловых хозяйств, таких как госпромхозы Мурманский, Таймырский, Арктика, совхозах Якутии. Интенсивный промысел велся мигрирующего тундрового оленя на водных пе-

реправах. Наиболее известен промысел на реке Пясине. Завершив весеннюю миграцию в арктическую тундру, после рождения нового потомства и отдыха на летних пастбищах тундровые олени с середины августа возвращаются стадами в южные таежные районы. На путях миграций протяженностью более 2 тыс. км, им встречались различные водные преграды, которые необходимо было преодолевать. Плывающие олени являются относительно легкой и доступной добычей. Это было известно издавна северным народам, таким как долгане, нганасане, эвенки, якуты и другим. На небольших лодочках они настигали оленей и кололи их пальмами и другими орудиями добычи, похожими на копья. Этот метод добычи был перенят современными охотниками и модернизирован.

Современные бригады охотников на оленей на водных переправах формируют на два-три месяца (с августа до начала октября) преимущественно из жителей городов Норильск, Талнах, Каеркан. Величина бригады зависит от значимости отстрельной точки в период промысла и составляет от 16-18 до 50-60 человек. Доставка людей осуществляется вертолетом.

Оборудование места пребывания промысловиков состоит из жилого дома и подсобных помещений, где производится разделка добытых животных и хранения полученной продукции (мяса шкур, камасов, дериватов). Перед промыслом на точку, расположенную на реке завозятся по воде необходимые материалы (соль, нефтепродукты и др.).

Все подготовительные работы ведутся силами бригады. Энергообеспечение бригад осуществляется с помощью электрогенераторов. Оборудуется место посадки вертолета, баня, хранения отходов промысла. Хранение субпродуктов осуществляется в хранилищах – мерзлотниках. С центральной точки бригады выставляются вверх и вниз по течению реки посты, которые имеют небольшое укрытие. На постах весь световой день находиться два человека: моторист и стрелок. Они ведут наблюдение за мигрирующими оленями и при заходе стада в воду на переправу, начинают их отстрел. Посты связаны рацией с бригадиром, докладывают ему результаты охоты. Небольшие стада (до 30 голов) постовые отстреливают самостоятельно. Если заходит в воду большое стадо, постовые запрашивают помощи и бригадир направляет им еще одну-две лодки с мотористами и стрелками. Отстрел ведется с лодок типа «Обь», «Казанка», «Прогресс» оборудованными подвесными моторами, спасательными кругами и пауками. Последние представляют из себя плетеные веревочные концы с петлями. Одну петлю накидывают на переднюю ногу убитого оленя, вторая посажена на бортовой крюк. Отстрел ведется из двустольных ружей дробью № 3 стандартным патроном обычно 12 калибра с расстояния 3-6 метров. Выстрел производится в основание уха. При точном попадании олень гибнет мгновенно. По правилам стрелок должен иметь с собой не менее 100 патронов. Если стадо большое и отстрел ведется с нескольких лодок, то они двигаются по краям стада в одном направ-

лени, следуя друг за другом, обычно полудугой по часовой стрелке. При этом стараются не находиться на противоположной стороне окруженных оленей, чтобы не попасть под случайный выстрел. В тихую безветренную погоду стрельба оленей на воде не представляет трудностей. Чаще получается, что охота ведется в ветреную погоду, и качественная добыча оленей в крутую волну требует практики и высокого стрелкового мастерства. Убитые олени остаются на плаву. После окончания отстрела их подбирают, сажают на пауки и лодками транспортируют к месту разделки.

Из других способов добычи следует упомянуть охоту скрадыванием. Прячась за домашнего оленя, охотник медленно продвигается в сторону обнуженных пасущихся оленей и ведет их отстрел, как правило, из нарезного оружия. Практикуется отстрел оленей на льду замерзших озер, когда стадо идет по открытой местности. При этом используют либо упряжку домашних оленей, либо мотонарты. Отстрел ведет из нарезного оружия.

Наземный промысел диких северных оленей кораями.

По рекомендациям разработчиков этого метода, такие бригады должны иметь материально-техническое обеспечение в виде вездеходов или тракторов с прицепами, снегоходами с прицепами, бензопилами, мотобурами, рациями для связи, ГСМ, оружием в виде карабинов, хозяйственным инвентарем. Кроме того, обеспечиваются необходимым количеством дели с ячейей 200х200 мм, фалом, сеточником 5 мм, металлическими штангами длиной 320 сантиметров.

Корая устраиваются после выбора места для строительства жилого и производственного помещения. При этом учитываются наличие постоянных путей осенне-зимних миграций оленей, возможности вывоза продукции санно-тракторными поездами, или воздушным транспортом. Не следует забывать характерное для оленей стремление двигаться навстречу ветру, по возможности идти вверх по склону, возвращаться из опасной зоны старым следом.

Форма промыслового корая, длина и тип направляющих изгородей выбирается и привязывается к местности, исходя из особенностей рельефа, наличия и характера растительности, розы ветров и наличия материалов. Во всяком случае, корая должны по форме стремиться к эллипсу или кругу.

Строится два корая, соединенных друг с другом переходом. Большой кораль, куда загоняют оленей с помощью вертолета или мотонарт (при наличии снега), или они заходят туда самостоятельно при пассивном способе лова. Размеры первого корая 200-400 х 600-800 м и его размеры зависят от условий местности. Второй кораль размером 60 х 100 м. Ширина входа в промысловый кораль 30 х 40 м и убойный кораль – 10-20 м. Высота дели полотна промыслового корая – 3,5 м, высота стенок 200-220 см. В средней части входа в кораль устанавливается прочная металлическая или деревянная стойка с креплениями для фала в верхней, средней и нижней части. 15-20 метро-

вые половины насаженной дели в исходном положении для прикрытия входа аккуратно укладываются у последних стоек коралья. Место перекрытия очищается от мусора, веток, корней и прочего.

Для повышения эффективности работы промыслового коралья и, исходя из условий местности (наличие озер, рек, обрывов, гор) и направления миграционных путей, сооружаются одна или две направляющих изгороди. Типы изгородей различны. На открытой местности хороший эффект дают изгороди из мелкоячеистой (30 x 30 или 40 x 40 мм) темноокрашенной дели. Полотно сети навешивается на стойки высотой 200 см, заглубленные в грунт на 50 см. Расстояние между стойками 20-30 метров.

Важное значение имеет взаимное расположение коралья и направляющих изгородей, которые должны строиться под углом не более 60° к направлению миграционных троп и плавно состыковаться с изгородью коралья.

После установки коралья и направляющих изгородей вблизи входа в кораль с подветренной стороны в скрытом от оленей месте сооружается один или два передвижных наблюдательных пункта. Они служат для раннего предупреждения появления оленей с помощью раций.

Производственные помещения строятся с подветренной стороны от коралья, в скрытых от оленей местах.

Активный загон оленей с помощью вертолета начинается с расстояния не далее 15 км от коралья. С установлением устойчивого снежного покрова вполне возможно направлять стада оленей в кораль снегоходами. Водители мотонарт ведут наблюдение за оленями в 10-15 км от входа в кораль и затем сопровождают стадо и направляют его вдоль стенок изгороди. При пассивном методе - олени заходят в кораль самостоятельно. С приближением оленей к коралю по средствам связи передается команда на прекращение всех работ и передвижению людей. Олени, оказавшись в корале, первоначально пытаются выйти обратно своим следом и устремляются к перекрытому входу. Промысловик, находящийся в этом месте отпугивает оленей криками и стрельбой. Оленей, запутавшихся в сети, отстреливают из малокалиберного (5,6 мм) оружия, молодняк режут ножами. В случае захода большого стада, часть оленей направляют в малый кораль, где и отстреливают из карабинов и разделяют. Передержка в большом корале не должна превышать 2 суток. Разделка туши производится согласно ТУ 666-82. (36)

6.3. Охота на косуль

Способы охоты во многом похожи на указанные в разделе по добыче лосей и оленей. На всем протяжении ареалов европейской и сибирской косуль любительская охота ведется в основном загонно-окладным методом. В сильно пересеченной местности, как например плоскогорья Восточной Сибири, стрелки расставляются в верховьях пади, загонщики продвигаются к ее верховьям, так как косуля обычно стремится подниматься вверх по уклону. В

равнинных угодьях загон охватывает часто места предполагаемого обитания косули. Соотношение стрелков и загонщиков обычно 2:1. Расстановка от номера к номеру ведется на 70-100 м. Стрельба ведется мелкой картечью, обычно 4-5 картечи в ряд для 16 или 12 калибра. В условиях Бурятии и Читинской области часто загон велся на верховые лошадей, что обычно практиковалось осенью в бесснежный период.

Практикуют охоту с подхода в местах жировки косуль, подкарауливанием на солонцах и отстрел животных на переходах. Последнее широко практиковалось в Амурской области и Хабаровском крае, где маньчжурская косуля предпринимала ежегодные осенние миграции с севера на юг. Однако в 60-х годах XX столетия в связи с устройством заграждений на границе, миграции были нарушены. На Дальнем Востоке практикуют отстрел косуль на полях, засеянных соей, которую эти звери поедают очень охотно и выходят на посевы по утренним и вечерним зорям. Во всех случаях охоты на косуль, за исключением облавных, целесообразно использовать карабин типа «Барс» - 5,6 мм. Вполне возможно применять и другое нарезное оружие, но калибром не более 7,62 миллиметра.

Отстрел косуль возможен с применением гончей собаки. Поднятая косуля обычно делает из-под гончей круг, и эта охота мало отличается от добычи зайца-беяка.

6.4. Охота и промысел сайгака

Любительская охота на сайгака проводится в ограниченном количестве. В основном сайгак считается объектом промысла, который осуществлялся довольно широко в СССР в Казахстане и РСФСР (Калмыцкая республика и Астраханская область). Рекордное количество официально добытых сайгаков достигало 208 тыс. голов в 1978 году. По разным причинам к 2010 году численность сайгаков в РФ упала до 25 тыс. особей. Промысел и охота на него не ведется. Если предпринять энергичные и эффективные меры по увеличению поголовья этого вида, что вполне возможно, степные антилопы, благодаря своей высокой плодовитости, быстро восстановят свою численность. Это имело место в истории этого вида.

Промысел сайгака велся следующими способами.

Метод кольцевого нагона. Использовалась следующая техника: ЗИЛ-130 с надшитыми бортами. В передней части кузова в отсеке для стрелков делались «карманы» для патронов, куда насыпью укладывались заряды. Применяемое оружие: двустволки 12 калибра, патроны снаряжены усиленными пороховым зарядом (до 2,4 г. пороха «Сокол») и картечь 8,5 мм в гильзу 12 калибра. Гоночный мотоцикл со снятыми глушителями и с очень опытным мастером вождения. В кабине водитель и бригадир, в кузове два стрелка. Утром, если нет и не было дождя, автомашина с мотоциклистом выезжает в степь. Обнаружив стадо сайгаков, мотоциклист первым приступает к

действию. Он нагоняет стадо и по внешней его стороне начинает направлять его в сторону машины, которая повторяет действия мотоциклиста и прижимает стадо с внутренней стороны. Во время движения мотоцикл и автомобиль делают как бы круговое движение. После того, как стадо прижато к автомашине на 20-30 м промысловики открывают стрельбу по бегущим животным. За одну «крутку» добывают в среднем 20-30 сайгаков, в отдельных случаях до 60-70 голов. Тяжело раненные сайгаки обычно отбегают недалеко, и охотники стараются их дострелить. У убитых животных немедленно удаляют желудочно-кишечный тракт. Недостатком этого метода является наличие подранков, которые впоследствии часто обречены на гибель. Удачливые бригады за день охоты добывали до 400 сайгаков.

Охота со световым лучом (фарой) часто применялась астраханскими промысловиками. Машина, обычно ЗИЛ-130, оборудовалась двумя фарами: поисковой и рабочей. В кузов садились стрелки 5-6 человек. Тип оружия и патроны аналогичны с методом кольцевого нагона. Охота ночная и основана на том, что сайгаков останавливает и их как бы привлекает свет фары. В лунные ночи охота малоэффективна. Глаза сайгаков ночью как бы отражают лучи света, сверкают и своеобразно фосфоресцируют.

Первоначально включают поисковую фару и по отблескам глаз животных обнаруживают их. Приблизившись, охотники включают более мощную рабочую фару, которая дает сильный и широкий сноп света. Стадо останавливается и начинает подвигаться в сторону источника света. С машины быстро спрыгивают стрелки по правую и левую сторону от машины и образуют ровную цепь и не выходят на свет. Немедля они начинают стрельбу по стоящим животным, которые через некоторое время разбегаются и исчезают в темноте. Бригада подбирает убитых сайгаков, освобождает туши от кишечника и желудка и грузит в кузов. После чего вновь принимается за поиск другого стада. К недостаткам этого метода следует отнести еще большее количество подранков, которых трудно обнаружить в темноте, и большинство их обречено на гибель. Надо сказать, что эффективность этого метода сошла на нет, так как сайгаков перестал привлекать свет фар, вероятно, из-за многочисленности автотранспорта в степи.

В связи с недостатками первых двух методов (большое количество подранков, частое травмирование мотоциклистов и наличие в мясе свинца, что препятствует использованию мяса для целей консервирования), был предложен метод добычи сайгаков с помощью сетевых коралей. Этот метод основан на устройстве в степи подвижных коралей в виде улитки со шторкой. Сети натягивались на металлические штанги с крючками, на которую навешивались крупноячеистые капроновые сети, концы которых штырями крепились на земле. Широкие ворота имели быстро поднимающуюся шторку. От трех до пяти мотоциклистов направляли стадо в ворота ловушки и, спрятавшийся возле них охотник поднимал шторку, когда стадо или часть его

оказывались в ловушке. После чего пойманных сайгаков резали. Однако метод оказался малоэффективным, так как возникла необходимость в наличие буровой машины, а устройство и перенос ловушки требовал много времени. Кроме того, через два-три дня работы сайгаки быстро «освоили» этот метод и стали «сыпаться» перед воротами ловушки, обегая ее.

Сайгаков можно добывать методом нагона. Для этого требуется от водителя хорошее знание местности и вождения автомашины. Обнаружив стадо сайгаков, намечают место вероятного прохождения стада при его преследовании на автомашине. Там сажают, а точнее укладывают стрелков, которые должны себя не обнаруживать движением и иметь маскировочную одежду.

Загонщик на автомашине не торопясь объезжает стадо и направляет его в сторону залегших стрелков. Приближение стада хорошо определяется по стуку копыт по сухой земле. Только когда сайгаки приблизятся на верный выстрел (до 40-50 м), немедля поднимаются и производят выстрелы. Двум стрелкам за один нагон удается добыть 4-6 животных. Подобный метод возможно применять на любительской и трофейной охоте. Сайгаки обитают в полупустынной зоне, где, как правило, возникают трудности с водопоем, где их можно подкараулить. Однако Калмыкия в этом случае исключение, так там имеется большое количество озер, а также артезианских скважин.

6.5. Охота и промысел кабана

Кабан за последнее полвека заметно расширил свой ареал и стал важным охотничьим животным в ряде областей Европейской России, Западной Сибири Алтая.

В центре России большое распространение получила охота на кормовых площадках с вышек, что осуществляется практически во всех организованных хозяйствах. Эта охота сложностей не представляет и заключается в следующем. Как правило, перед вечером за час-полтора охотник садиться на утепленную вышку, устроенную в 20-30 м на краю кормовой площадки, куда выходят кабаны и олени. В качестве подкормки используют зерно злаковых культур, кукурузу, картофель, зерноотходы, просроченные в хранении пищевые продукты (макаронные изделия, хлебопекарные и т.д.). По выходящим зверям в зависимости от лицензии ведется отстрел (взрослый зверь, подсвинок, сеголеток).

Отстрел ведется из нарезного оружия, калибра не крупнее 7,62 мм. Вполне возможно применять хорошо пристреленное пулей гладкоствольное оружие, т.к. стрельба ведется с относительно небольшого расстояния (до 50 м). С выпадением снежного покрова и усилением морозов эта охота проходит успешнее, поскольку естественные корма становятся труднодоступнее и кабаны активнее выходят к искусственной подкормке. Время выхода кабанов к подкормке во многом определяют успех охоты, особенно при отсутствии

снега. При поздних выходах в таком случае не помогает и оптический прицел, если он не оборудован прибором ночного видения. Наличие снега облегчает охоту и добор подранков, даже без собаки.

Охота на кабанов ведется и обычными облавами. Стрельба ведется пулей или крупной картечью. Для патрона 12 калибра обычно берется картечь 8,5 -9,0 мм, что дает 9 картечин в снаряде. Единственное отличие по облавной охоте на кабанов - охотники на номерах стрелковой линии ставятся на расстоянии 50-70 м, но не более 100 м, что допустимо в редколесье. Кабаны нередко затаиваются и крутятся в окладе и не хотят выходить на стрелковую линию. В этом случае хорошо помогает собака, и лучше не одна, а несколько, притравленных по этому зверю. Бывает, что на номер выходит все стадо во главе со взрослой свиньей. Кабаны очень чутки и на номере не следует сосать леденцы, есть цитрусовые и тому подобные продукты, что может отпугнуть осторожных зверей. Кабан – зверь быстрый, относительно невысокий на ногах, подвижный и прямолинейный. Поэтому стрелять следует быстро, но прицельно, по лопаткам и в шею. Крупных кабанов (старше 5 лет) – секачей, обладателей мощных и острых клыков стрелять необходимо тщательно прицелившись по убойному месту и обязательно пулей. Дело в том, что в конце ноября перед началом гона у самцов в районе лопаток образуются рогообразные щиты, которые носят название тук, калкан, броня толщиной до 4 см, которую картечь может не пробить. Поведение охотника на номере и производство стрельбы аналогично с лосиными охотами.

Охота с собакой, лучше со сворой притравленных помощников. Порода здесь не играет роли. Собаки должны быть злобными и увертливыми, смелыми и вязкими. Такие собаки, обнаружив кабана, атакуют его, делают хватки, возбужденно лают и не дают ему хода. Заслышав лай собак, охотник осторожно подходит к зверю и, обнаружив его на верном расстоянии, аккуратно выцеливает зверя и стреляет. Это следует делать очень осторожно, чтобы не задеть собак. Стрельба в этом случае ведется только пулей и, когда имеется полная уверенность, что соблюдена безопасность собаки. Снег глубиной свыше 25 см затрудняет работу собак и подвергает их опасности, поскольку лишает помощников маневренности, а точнее увертливости. Сеголетков и подсвинков может задерживать и одна собака.

Отстрел кабанов на потравах осуществляется в летнее время и, как правило, поручается охотоведам, егерям или опытным охотникам. С момента созревания полей с зерновыми культурами, особенно с овсом, а также кукурузой и соей, картофелем, стада кабанов могут наносить существенный ущерб сельскому хозяйству.

Отстрел ведется путем подкарауливания зверей у мест выхода их на поля, что заметно по проложенным зверями тропам и следам кормежек. Обычно охотник устраивает засаду на земле или строит лабаз, что предпочтительнее. Стадо кабанов подходит к полю с большим шумом, который

обычно создают поросята. Одиночные кабаньих подходят осторожнее. Выбрав удобный момент и выцелив зверя, охотник стреляет. Эту охоту можно назвать профилактической.

При необходимости вести промысловую добычу кабанов при их высокой численности большую эффективность показали кормушки-ловушки. Их делают стационарными и передвижными. Стационарные ловушки - довольно серьезные сооружения диаметром 10-15 м, делаются из тонкомерного дерева, либо прочного горбыля и пробиваются железным прутом. Высота забора до 2 м. В ловушку делается вход, который оборудуется шторной дверцей. Шторная дверца снабжается сторожком, от которого проходит шпагат к кормушке или на вышку. Вне сезона охоты дверца не настораживается и остается поднятой. Егерь или охотник периодически подбрасывает в ловушку небольшое количество корма и делает к ловушке кормовые «дорожки», чтобы звери легче обнаруживали ловушку. Как только подходит время охоты, ловушка настораживается либо на автоматический лов, либо ручкой с помощью человека, дежурящего на вышке. Первый способ может оказаться менее эффективным, так как подошедшее к ловушке стадо заходит в нее постепенно, но первыми часто шмыгают в проход поросята, сбивая у кормушки сторожок до того, как все стадо зайдет в ловушку. При ручном управлении этого не происходит. К ловушке удобнее всего подъезжать на грузовой машине типа ГАЗ-66 и с нее ведут отстрел необходимого количества кабанов. С помощью таких ловушек можно осуществить элементарную селекцию кабаньей популяции на хозяйственном уровне, отстреливая больных, атипично окрашенных, заморышей, старых кабанов. Оставлять взрослых крупных плодовитых самок. Возможно проведение животолова для расселения, лечения, ветеринарных и научных целей.

В Воронежской области этот метод применили, уменьшив габариты ловушки до чуть меньшего размера кузова бортовой автомашины ЗИЛ-130. Указанные ловушки устанавливались в труднодоступных балках и оврагах, где добыча кабанов другими способами (облавами, с собаками) весьма затруднительна. По свидетельству областного общества охотников эксперимент по отлову кабанов прошел успешно. (14)

Опытные охотники ведут отстрел кабанов с подхода, когда кабаньи подходят на жировку и увлечены добыванием корма. Во время этой охоты имеют большое значение направление ветра, обувь обеспечивающая бесшумность подхода, маскировочная одежда, хорошее зрение охотника и наличие нарезного оружия с оптическим прицелом или бинокля. Успешность такой охоты во многом зависит от меткости и быстроты выстрела. Охота проходит в бесснежный и малоснежный период.

6.6. Охота на горных копытных

Имеются ввиду дикие копытные, обитающие в горной местности, охота на которых разрешена в настоящее время, а именно на Кавказе: дагестанский тур и западно-кавказский тур, серна; Алтай, Саяны и др. горные системы средней и южной тайги Восточной Сибири и Дальнего Востока – сибирский горный козел и кабарга; горные системы Камчатки, Чукотки, Якутии – снежный баран. Для охоты в горной местности в первую очередь требуется наличие нарезного оружия с высокой настильностью боя и оптическим прицелом, наличие бинокля. В горной местности в качестве вспомогательного средства используются лошади, либо вертолеты для доставки охотника в избранное место. Охотника-любителя обычно сопровождает местный житель, чаще охотник, который играет роль проводника. Если в горах ведется выпас скота, пастухи, как правило, являются надежными информаторами. Охота начинается с обнаружения назначенного объекта, для чего в период активности животных ведут наблюдение горных склонов. Обнаружив зверей, охотник, в зависимости от условий местности, решает либо осуществить скрадывание избранного трофея, либо предпринять нагон животных в подходящее для стрельбы место. Там, где в горах осуществляется выпас домашнего скота, пастухи для минеральной подкормки его обычно устраивают солонцы. Их часто посещают горные копытные в частности туры и серны в горах Кавказа. Такие солонцы можно использовать и с целью охоты. Горные охоты на копытных требуют от человека хорошей физической подготовки, отличного зрения, уверенного ориентирования на местности и специфического снаряжения. В первую очередь следует обратить внимание на обувь, подошвы которой в скалистой и щебеночной местности должны быть мягкими и не создавать шума. Преодоление ледников и снежников требует обуви с металлическими шипами и подковами, которые препятствуют скольжению. Одежда должна быть легкой, удобной, теплой и не выделяющейся на фоне гор. Охоту на горных копытных усложняет еще один аспект. В тех же стациях, где обитают эти виды, обычно держатся улары, кеклики и сурки, которые при виде опасности издают сигналы опасности. Значение их прекрасно знают туры и козероги и, это заставляет их насторожиться. Предупрежденные звери утраивают бдительность и часто покидают место кормежки.

При подходе нужно быть крайне осторожным: раз увидев охотника, туры или тэки не выпустят его из поля зрения и охота сильно усложнится. Обнаружив зверей вечером на кормежке следует проследить их до темноты, так как не потревоженные они остаются в этом месте до утра. Используя предрассветную темноту можно занять удобную позицию недалеко от обнаруженных животных. От грозящей опасности горные копытные уходят по диагонали вверх. Они неохотно идут по снегу и лавиноопасным участкам и всегда стараются не терять высоту. Если скрадывание происходит днем, не нужно избегать больших обходов. Всегда заходить лучше с той стороны, ку-

да животные уходят от опасности, и иметь хотя бы незначительное преимущество по высоте.

Охотиться можно вдвоем или втроем, чтобы заходить к стаду с различных направлений, применяя примерно такую тактику. Двое делают большой обход и залегают на пути возможного отхода потревоженных зверей, а третий скрадывает животных по кратчайшему пути, стремясь подойти на верный выстрел. Тем, кто зашел навстречу, всегда надо быть готовым сменить место засады, сообразуясь с движением животных по кратчайшему пути. Горные копытные уйдут только по высоким местам, по гребням, избегая впадин и ущелий.

В некоторых местах можно использовать коллективные охоты, когда загонщики направляют зверей на линию стрелков. Так же, как и при охоте на кабарог можно использовать собак, которые загоняют зверей на отстойники. К сожалению, при таких охотах под выстрел попадает молодняк и самки. (22)

Охота на кабаргу несколько своеобразна. Ее особенность – спастись от преследования хищников на скальных выступах–отстоях – используются для добычи. В этом случае успех охоты обеспечивает собака, которая начинает преследовать обнаруженное животное, загоняет ее на отстой и начинает облаивать, поскольку место, где находится кабарга недоступно для нее. Лаем, собака привлекает внимание охотника, который высматривает зверя и, обнаружив его, стреляет. Кабарга – относительно небольшое животное и здесь вполне достаточно такого оружия как карабин «Барс» или другое оружие подобного калибра и характеристик, но не крупнее 7,62 мм. Кабарга в основном добывается ради кабарожьей струи, мясо ее малоценно и используется на приманку соболей, шкура на коврики или пошив одежды местным населением. Кабарга – единственный вид копытных, которых разрешается отлавливать петлями. Зимой основу питания кабарги составляет бородатый лишайник, который в обилии растет в пихтовых лесах. Промысловик в снежный период в местах обитания кабарги сваливает несколько близко растущих деревьев с наличием лишайников, разрубает их, делая между ними проходы, в которых ставятся проволочные петли.

ГЛАВА 7. ОХОТА И ПРОМЫСЕЛ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

7.1. промысел белки

Белка является массовым объектом пушного промысла. В отдельные годы количество заготавливаемых шкурок в СССР (в основном в РСФСР) достигало 22-24 млн. штук. Основные промысловые районы этого вида расположены в таежной части Европейской России, а также Сибири и Дальнего Востока. Основные способы ее добычи следующие.

Промысел с собакой - для этих целей используется чаще всего универсальные породы лаек (европейской, западно-сибирской, восточно-сибирской). Если можно так выразиться, промысел белки создал эти породы. Добыча белки с собакой осуществляется с момента открытия охоты на зверька, обычно по чернотропу и продолжается до глубины снежного покрова свыше 20-25 см. При заранее натасканной собаке, а это у большинства из них врожденное чувство, добыча белки не представляет особых сложностей. Спущенная с поводка собака, обнаруживает белку и загоняет ее на дерево и начинает облаивать. Если белка перемещается на другое дерево, собака продолжает следить ней и затаившийся зверек вновь облаивается.

Вместе с тем, успех охоты во многом зависит от состава древостоя в данных угодьях. В темнохвойной тайге (елово-пихтовой) наглядеть белку, спрятавшуюся в густой коре высокого дерева, бывает очень трудно. В таком случае прибегает к помощи бинокля, оптического прицела или пытаются впугнуть зверька ударами палки по стволу или выстрелами в крону. Главное, чтобы зверек выдал себе движением. Обнаружив местонахождение белки, тщательно выцеливают и стреляют. При этом с успехом применяют малокалиберные карабины 5,6 мм типа ТОЗ-16, ТОЗ-17, ТОЗ-78, ТОЗ-99. На небольшое расстояние с успехом применяют гладкоствольное оружие 32,28 калибров, или 12 и 16, но в этом случае применяют полузаряды, используя при снаряжении патронов половинные заряды пороха (лучше дымного) и дробь №№ 3-5. В этом случае мы не только экономим порох и дробь, но избегаем возможности сильно повредить шкурку белки, ради чего и ведется промысел. При выстреле полузарядом дробь не пробивает насквозь тушку белки, если она попадает по брюшку и тем самым сохраняется от пробоин наиболее ценная хребтовая часть шкурки.

Стреляя из нарезного или гладкоствольного оружия, следует всегда выцеливать в голову зверька. При стрельбе дробью целесообразно загородить стволом или сучком остальную тушку зверька, чтобы не испортить шкурку.

В светлохвойной тайге (сосновой, лиственничной) промысел белки значительно облегчен, а в лиственничной тайге (север Красноярского края, Иркутской области, Якутии (Саха), Хабаровского края) на промысле белки

можно обходиться без собаки, поскольку в лишенных на зиму игол, в кроне деревьев белка просматривается на несколько десятков метров.

При охоте с собакой следует за ее поведением, особенно после падения зверька на землю. Не допускать, чтобы собака сильно закусывала тушку, а если собак две, то препятствовать их соревнованию в перехвате добычи, падающей с дерева, и тем более, дракам за добычу, в результате чего шкурка будет безнадежно испорчена. Правильно натасканная собака лишь придавит тушку, если белка еще живая, и выразит послушание хозяину, и не будет препятствовать ему в отборе добычи.

Промысел белки плашками до сих пор широко используется промысловиками в зоне Сибири и Дальнего Востока. Охотник либо совмещает добычу белки и одновременно выставляет на путике самоловы, а с прекращением охоты с собакой целиком переходит на самоловный промысел. Количество поставленных плашек во многом зависит от трудолюбия промысловика. На участке может быть поднято несколько десятков плашек, а отдельные охотники и делают до 1-2 тысяч, как например, известные охотники Ильины (отец с сыном) в Иркутской области выставляли в сезон на путики до 2 тысяч плашек. Важным элементом на промысле белки самоловами, будь то плашки или кулемки, является приманка. Для белки на сторожок обычно насаживаются сушеные грибы. (21, 13)

Вместо плашки иногда используют в качестве самолова древесный капкан, который имеет ряд преимуществ и в то же время недостатков. Имея крышу сверху, добыча, попавшаяся в капкан, становится не видна таким птицам, как сойки, кукши, кедровки, которые расклевывают тушку и повреждают шкурку. Располагаясь на стволе дерева, ловушка продолжает работать даже в сильные снегопады. Тушка зверька недоступна мышевидным грызунам, способным уничтожить добычу охотника.

7.2. Охота и промысел зайцев

В России обитает несколько видов зайцев. Наиболее известные из них заяц-беляк и заяц-русак. В областях пограничных с Казахстаном обитает заяц толай, и в Приморье – жесткошерстный заяц.

Охота на зайцев – одна из распространеннейших в России. Существует несколько способов охоты на этих зверьков.

Охота с гончими собаками, основана на том, что гончие собаки различных пород отыскивают зайца в угодьях, поднимает его с лежки и начинают преследовать с голосом (своеобразным лаем) зверя. Заяц русак и беляк обычно из под собаки делают круг и возвращаются примерно на то же место, откуда подняла его собака. После подъема зайца собакой охотник или охотники встают примерно на ход зверя (на лаз) и с приближением гона собаки внимательно следят за появлением зверька. Обнаружив его в пределах выстрела (10-40 м), стреляют дробью обычно № 2-1-0 из гладкоствольных ру-

жей. В случае промаха собака должна продолжать преследовать зверька, который выйдет на новый круг. Более правильные круги делают молодые зайцы-беляки. Заяц русак делает гораздо больший круг, и добыть его труднее. Это чисто любительская охота.

Охота троплением осуществляется с момента выпадения снега. Зайцы оставляют своеобразные следы, которые называют малик. Опытный следопыт четко различает жировочные следы, следы направляющегося на лежку зайца. Перед устройством на отдых, зайцы делают скидки, двойки и тройки, в которых охотнику предстоит разобраться и при этом следует быть очень внимательным, так как заячьи петли – признак близкой лежки. В этом случае лучше обойти подозрительное место и проверить там наличие зайца. Вскопившего в меру зверька немедля стреляют дробью № 0-2.

При значительном количестве зайца русака можно устраивать загонные охоты по правилам облавы. Вполне возможны такие охоты и при высокой численности беляка. Для этих видов типичны циклические фазы численности, что нередко четко проявлялось в Якутии (Саха). Там активно осуществляется добычливый промысел зайца-беляка петлями. В зимнее и подзимние время, когда снега заглубеют, зайцы-беляки в массе своей скатываются в пойменные угодья, где их основным питанием служат веточки ивы. По глубокому снегу зайцы натаптывают плотные тропы, по которым передвигаются во время жировки. Тропы используются промысловиками для установки петель, куда и попадают зайцы. При высокой численности зайцев промысел этот очень эффективен и не требует больших физических усилий. В Якутии, как известно, в отдельные годы только заготавливалось до 1 млн. шкурок зайца-беляка, не менее половины из которых добывались школьниками. Петли в данном случае проявляют себя как наиболее эффективный и простой са-молов.

7.3. Охота и промысел лисиц, песцов и енотовидных собак

Ценные пушные звери, объекты промысловой и любительской охоты. Лисица имеет обширнейший ареал, который практически занимает всю территорию России, за исключением тундровой полярной зоны. На лисицу охотятся с гончими собаками, которые преследуют зверя обычно в пределах участка ее обитания, где она делает круг. Охотники встают и караулят гонного зверя на лазах, у нор, которыми лисицы регулярно пользуются. Стреляют лисицу из гладкоствольных ружей дробью № 00, 0, 1, 2.

Один из способов охоты - троплением, когда лисицу пытаются обнаружить на лежке и подойти к ней на выстрел. Здесь большую роль играют условия погоды и направление ветра, и состояние субстрата. Одежда охотника должна быть маскировочной и отвечать условиям данной местности.

Охота на манок, заключается в том, что обнаружив лисицу в поле, обычно мышкующую, стараются подойти к ней на 150-200 м и замаскиро-

вавшись, начинают манить, подражая пisku мыши. Лисица реагирует на этот звук, и начинает приближаться к охотнику. Допустив зверя на верный выстрел, охотник добывает зверя. Для этой охоты весьма пригоден карабин «Барс» 5,6 мм с оболочечной пулей и оптическим прицелом. Наличие карабина позволяет добывать зверя на значительной дистанции, так как дробовое ружье способно поразить зверя максимум на 45-50 м. Кроме того, на близком расстоянии лисица может уловить неестественность манного звука и прекращает сближение с охотником.

Охота с норными собаками. Используются породы фокстерьер, такса и др. В сезон охоты отыскивают жилые норы лисиц и пускают в них притравленных собак. Иногда собака вытаскивает лисицу из норы и, не мешкая, охотник ее умерщвляет. Во время работы собаки, которая сопровождается лаем, охотник стоит у норы с заряженным и готовым к выстрелу ружьем. Лисица часто не выдерживает напористую и злобную собаку и стремительно покидает нору. Без промедления охотник должен стрелять.

В зимнее время и при наличии лошади и саней в лесостепных районах охотятся на лисиц наездом по неглубокому снегу. Заметив в поле мышкующую лисицу, один из охотников прячется обычно в скирду соломы или другое укрытие. Второй - управляя лошастью, объезжает лисицу и своими действиями направляет зверя в сторону засады. Ехать на зверя прямо нельзя, а как бы боком, исподволь направлять лисицу на стрелка.

Лисица - хищник и для нее устраивают приваду, где и стреляют. В качестве привады используют туши павших животных, отходы мясо- и рыбоперерабатывающих предприятий, т.е. все, что может привлечь зверя. Засаду делают в 15-25 м от привады. В этом отношении удобны лунные ночи, когда видимость улучшается. Во время вечерних и ночных бдений лучшим оружием является дробовое ружье, снаряженное усиленным зарядом и крупной дробью. При высокой численности лисицы таким способом возможно добыть до 6-8 зверей за ночь.

Лисиц у привады ловят капканами, ставя их в след или под след, с обязательным потаском. В феврале, когда идет гон лисиц, применяют следующий прием. За самкой обычно следуют несколько самцов. Завидев лисью свадьбу, охотник шумом и стрельбой разгоняет зверей и следит куда побежала самка, которая всегда следует первой. Обойдя стороной след самки, он выходит на него через 0,5-1 км, и устраивает чуть в стороне засаду. Самцы вскоре выходят на след самки и идут по нему и попадают под выстрел охотника.

Охота с флажками осуществляется не менее чем 2-3 охотниками глубокой зимой в январе-феврале при наличии снега. Для этой охоты требуется не менее 2 км, а лучше 3-4 км цветных, но обычно красных флажков. Можно использовать флажки, применяемые на волчьих охотах. Флажки размером 9-15 на 20-30 см пришивают к шнуру на расстоянии 75-100 см один от другого.

Шнур с флажками длиной по 500 м наматывают на катушку. Нижние края флажков, при обтягивании оклада, должны едва не касаться снега. Офлаживание лучше проводить вдвоем. Один человек разматывает катушку, второй развешивает шнур с флажками на кусты и палки.

При обилии лисицы, окружают флажками предполагаемые места их обитания. Один или два охотника встают в офлаженный с учетом направления ветра круг, а один охотник выполняет роль загонщика. Вспугнутая лисица, боясь флажков, следует близ периметра внутри оклада и попадает под выстрел. Охота ведется с дробовым ружьем, снаряженным соответствующей дробью. Весьма полезна маскировочная одежда. Стрелок вскидывает ружье только при появлении зверя на верный выстрел. Если офлажен один зверь, после его добычи охота заканчивается. В противном случае охотник остается на номере и продолжает ждать следующего зверя. (15)

Песец - основной промысловый зверь Крайнего Севера и его ареал занимает тундровую и лесотундровую зоны, включая крупные острова Ледовитого океана. Наиболее многочислен зверек в южной части тундры. Численность его подвержена заметным колебаниям и объясняется изменением интенсивности размножения его основного корма – лемминга. Песец вне периода размножения очень подвижен и зимой нередко появляется в зоне тайги. Современный промысел осуществляется в основном капканами №3, которые промысловик расставляет во вьюрках на протяжении сотни километров. Расстановка капканов осуществляется обычно на снегоходах или оленях, а проверка осуществляется на гусеничных тракторах, которые тянут за собой балок – избушку (вагончик) на полозьях. Капканы расставляют на возвышенных местах, с которых обычно сдувается снег. Место установки капкана огораживается кольями высотой до 1 м диаметром 0,5-0,8 м. Внутри изгородки устанавливается столик высотой 15-20 см, на который устанавливается капкан с привязкой. Перед столиком в изгороди делается проход перед капканом. Приманка (мясо, рыба, тушки птиц и д.р.) выкладывается под столик и за него. Тарелочные капканы устанавливают также в проходе юрка. Расставленные по пути капканы охотник зимой объезжает на тракторе (обычно С-100) и собирает добычу. В урожайные на песца годы за сезон охотник добывает 1000-1200 песцов, а в среднем – 600 – 700. Балок служит охотнику местом ночлега и обработки добычи, что немаловажно в суровых условиях Крайнего Севера. Ранее довольно широко для добычи песцов применялись пасти, которые в настоящее время можно отнести к забытым орудиям промысла. Наиболее активны на промысле приезжие, а не аборигенные охотники. При наличии колхозных бригад довольно широко местным населением применялся метод добычи песца «талара». В годы урожайные на песцов бригада охотников на не менее, чем 10-15 упряжках оленей окружала места тундры с высокой численностью песцов и постепенно при непрерывной езде сужала круг до 100-150 м, куда сгонялись песцы. После чего охотники оста-

навливали оленей, сходили с парт, вооруженные дробовыми ружьями, и производили отстрел, оказавшихся в кругу зверьков. При удачном заезде удавалось добыть 30-50 песцов.

Добыча песцов капканным промыслом ведется также у прикормочных ям, куда в летнее время промысловики сбрасывают малоценную рыбу и другие отходы ее переработки и оленьего промысла. Особенно эффективно подобные приманки действуют в голодные для песцов годы, когда мало лемминга и другого корма. На подходах к прикормочным ямам выставляются капканы. Выставленный песцовый путик требует постоянного внимания, поскольку зимой, среди песцов распространен каннибализм, а также попавших в ловушки зверей уничтожают бродячие собаки и волки. Портят пушнину мелкие мышевидные грызуны, горностаи, росомахи. Потеря добычи 10-20%. (16)

Для сохранения шкур, попавших в капкан песцов, предпринималась попытка применить очеп, который поднимал тушку зверя и таким образом лишал ее доступности для наземных вредителей. Но и это не давало полной гарантии сохранности шкурки и требовало от охотников дополнительных усилий и затраты времени.

Отдельные промысловики устраивают специальные кормушки – ловушки с шторной дверцей, либо открывающейся внутрь дверки. Песцов прикармливают в дворике ловушки в летне-осеннее время, а с началом промысла ее настораживают. Ловушки располагают в местах сосредоточения морского зверобойного и рыбного промысла, где получение значительного количества отходов от них не составляет труда. Используют также переносные ловушки такого же типа, которые выставляют перед норами, в которых еще обитает молодняк. Песцов с невылинявшей полностью шкуркой, попавших в живоловушку, обычно не забивают сразу, а отлавливают, переносят в клетки и кормят до окончания линьки.

Учитывая кочевой характер песцов, капканный промысел ведут на тропах, устраивают изгороди с проходами, в которых также устанавливают капканы.

Промысел песцов с помощью пастей имеет свои достоинства и недостатки. Пасти можно отнести к гуманным орудиям лова, поскольку при ее срабатывании зверек погибает практически мгновенно. Пасть накрывает тушку зверя и он становится менее доступен наземным и особенно пернатым (полярным совам) вредителям ценной шкурки.

Ловушка не обладает маневренностью и ее практически нельзя перенести на другое место. Устройство ее требует дефицитного в тундре лесоматериала и значительного времени. Удар гнета ловушки сопровождается кровотечениями, в результате волосяной покров примерзает к дну пасти и без потери остевых волос тушку песка трудно бывает заполучить. Кровь окрашивает белый волос и его сложно отмыть до прежнего состояния. Все это предо-

пределило выбор промысловиков в пользу металлического капкана, готовой малогабаритной ловушки, подкупающей своей маневренностью с наличием минимального ухода.

Охота на енотовидную собаку не отличается особой спецификой. До залегания на зиму в норы и другие убежища зверей ловят с помощью лаек, которые легко нагоняют коротконового зверька и либо душат его, либо задерживают до подхода охотника, который часто убивает его, не прибегая к ружью. Зимой в оттепели енотовидные собаки часто покидают убежища и в этом случае их добывают с помощью тропления, а обнаружив зверя, стреляют из ружья.

Этих зверей отлавливают и капканами, устанавливая их у нор, или караулят с ружьем до момента выхода их на кормежку. Капкан обычно применяют №3, а также используют ящичные живоловушки.

В охотничьих хозяйствах егеря иногда практикуют отлов енотовидных собак с помощью лаек в сентябре-октябре и содержат в сараях, клетках, погребках и даже бочках и дают им только воду. В ноябре зверьков забивают и получают целебный жир, а шкурку иногда стригут и пух используют для прядения и изготовления вязальных изделий.

7.4. Промысел соболя и куницы

Ценнейшие виды российской пушнины известной во всем мире. Соболю промышляется от западных склонов Урала до Камчатки и Сахалина, включая Курильские острова. Добыча соболя и куниц ведется несколькими способами: с собаками, капканами и опадными самоловами (плашки, кулемки и др.). На промысле с собаками используются обычно лайки различных пород. Натасканная собака отыскивает зверьков, будь то соболь или куница, с земли или на дереве, лаем привлекает охотника и тот, обнаружив зверька в кроне обычно хвойного дерева, стреляет. С виду простая охота имеет много сложностей. В гористой и резко пересеченной местности зверек может уйти в курумы – каменистые россыпи, забиться во временное труднодоступное убежище, уйти верхом по близко сомкнутым кронам деревьев, плотно залечь в кроне могучего кедра, не обращая внимания на лай собаки. Охотники часто применяют на промысле не одну, а две, а то и три собаки. Если они дружно взаимодействуют, то не дадут уйти зверьку незамеченным, проследят его перемещение и будут вновь облаивать на новом месте. В случае если собаки загонят зверька во временное убежище, сибирские охотники применяют обмет (сеть) и караулят добычу. В этом деле им помогают собаки. Успех промысла с собакой во многом зависит от рабочих качеств помощницы, ее чутья, активности, физических достоинств и, конечно, послушания. Здесь особенно важно, что упавшую с дерева добычу собака не мяла и не жевала, а, придурив пойманного подранка, немедленно по команде отдала его хозяину. Это особенно важно, когда собака не одна, а две-три, которые в этот момент мо-

гут не поделить, а испортить дорогую добычу. Важную роль в промысле соболей и куниц играет добыча зверьков капканами, среди которых первенствующую роль на всем их ареале, включая европейскую тайгу, является установка ловушки на жерди. С этой целью подбирают жердь 4-6 м длиной и устанавливают ее в наклонном положении, прибывая к стволу дерева гвоздем. На поднятом конце жерди, примерно ближе к концу в полуметре от ствола устанавливают капкан № 0, 1 и возможно № 2. Пружина капкана устанавливается с противоположной стороны хода зверя. Капкан слабо крепят либо нитками, либо тонкой медной проволокой сечением 0,5-1 мм. Не крепить капкан нельзя, иначе он будет падать от раскачивания дерева ветром. За ловушкой либо на жерди, или в подвешенном состоянии выкладывается приманка (мясо, рыбы, мелкая птица и т.д.). Сверху капкана на вышерасположенных сучьях из веток делается крыша, которая предохраняет капкан и приманку от снега и не дает возможности уничтожить ее птицами. Поскольку подход к приманке по жерди ограничен капканом, то зверек, пытаясь заполучить ее, попадает в капкан, срывает его и повисает в воздухе на привязке. В таком состоянии тушка зверька недоступна для мышевидных грызунов и других зверьков и птиц, способных испортить добычу. Установка капканов на жерди может иметь несколько вариантов: без крыши, два капкана на одной жерди, два-три жерди прибывают к одному дереву, что делают обычно в хорошо уловистых местах. (30)

На промысле соболей используется и наземная постанковка капканов, но при этом весьма желательно, и даже обязательно использование вздергивающих устройств (очепов, перевесов, взбежки). Отлов зверьков в «двориках» – сооружениях представляющих собой две стенки из жердей, где третьей является ствол толстого дерева. Высота стенок должны превышать максимально возможную высоту снежного покрова в данной местности. Крыша «дворика» закрывается жердями и сверху лапником и другими подручными материалами. Ширина входа «дворика» обычно 30-50 см, глубина 40-60 см.

Довольно часто охотники используют для постанковки капканов дупла с естественными отверстиями, либо обнаружив дуплистый ствол, на высоте 1,5 м прорубают в нем отверстие. В этом случае используют капкан № 0 и привязку, обеспечивающую зависание тушки зверька. Ставят капканы и в торцевые дупла валежин.

Ставят капканы в «снежный холмик», который насыпают из снега высотой до 1 метра. Когда снег затвердеет, в холмике выкапывается нора глубиной до 60 см по высоте 30-40 см. В заднюю часть норы на порожек помещают обычно консервную банку с пахучей приманкой и отверстиями. Капкан устанавливают на дощечки или лучинках, т.к. на твердом субстрате, на морозе сталь слабо вибрирует и издает звенящий звук. Привязку капкана целесообразно соединить с очепом капкана, устанавливают как в след, так и под

след («в подрез»). Во всех случаях под дужки капкана следует подкладывать лапник или палочки, во избежание примерзания дужек к снегу. (12; 13; 21)

Да настоящего времени многие, особенно старые промысловики, на добыче соболя используют плашки и кулемки. Они имеют свои преимущества перед капканами. Увеличенные размеры плашек (до 1 м длины) позволяют накрывать почти полностью тушку пойманного зверька. И плашку и кулемку следует отнести к гуманным орудиям лова, т.к. по современной гуманизации орудий добычи смерть зверька наступает почти мгновенно. Этими орудиями охоты добываются и другие зверьки: белки, колонки, горностаи.

Материалы, из которых делаются эти ловушки не надо завозить на большие расстояния. Они находятся под руками и не требуют денежных затрат, кроме собственного труда и умения. Плашки устанавливаются на высоких пнях, меж стволами деревьев на жердях и кольях на высоте 1-1,2 м над землей. Плашки лучше готовить летом и не настораживая, оставить до промысла в раскрытом виде, чтобы зверьки привыкли за это время к виду самолова. Для повышения уловистости капканов и самоловов используют различные приманки, обычно это мясо различных животных. В европейской части при отлове куниц промысловики часто используют мясо бобра, куски боровой дичи вместе с пером, рыбу во всех видах. Соболей и куниц привлекают различные посорки гнилого дерева, перья птиц, следы крови на снегу. В некоторые годы, особенно при «урожае» мышевидных грызунов, соболь становится «капризным» на приваду, и как говорят охотники, в тот сезон ему нравились шоколадные конфеты, а в этом году фантики от конфет. Хорошей приманкой является спиртовая вытяжка из прианальных желез соболя или куницы.

Если охотник хороший следопыт, в зимнее время по глубокому снегу он может тропить куницу, которая нередко на отдых забирается в беличье гайно. Каменная куница распространена в южных областях России, добывается с собакой, но чаще тарелочными капканами. Их ставят у нор, на переходах, у временных убежищ. Опадные самоловы используют редко. (13)

С целью промысла и животолова при добыче этих зверьков используют ящичные ловушки. В Восточной Сибири наибольшее распространение получила живоловушка с двумя падающими задвижками, а также с двумя качающимися дверцами. Размеры их примерно одинаковы (80-100 x 25 x 25 см) и они имеют свои достоинства и недостатки. Широко применялись для животолова соболей с целью расселения. Ящичные ловушки следует отнести к гуманным орудиям добычи.

7.5. Промысел мелких куных

К этим животным относят норку, горностая, черного и белого хорей, колонка и солонгоя (сусленика). Эти зверьки обитают в разных уголках. Американская и европейская норки придерживаются поймы мелких лесных

захлампленных речек и ручьев. Горноста́й также обитает преимущественно в поймах рек, близ озер и болот и встречается очень широко, охватывая все природные зоны. Важный истребитель мышевидных и других грызунов. Черный хорь – обитатель лесных угодий, также как и колонок, обитающий в основном в сибирской южной тайге. Белый хорь – типично степной житель.

Все перечисленные виды – активные хищники, основу корма которых составляет животная пища. Практически все обладают ценным мехом. Промысел их ведется в основном самоловами и капканами. Огнестрельное оружие применяется редко, как ввиду малой величины объектов добычи, так и возможной значительной порчи шкурки и малой эффективности его применения.

Основу добычи норки составляет капканный промысел. Капканы используют № 0, 1 и 2. И часто устанавливают на береговой линии у постоянных и временных нор и других укрытий. Норки обычно используют одну и тоже место для испражнений, возле которых ставят капканы. В качестве приманки используют кусочки мяса, рыбы, тушки птиц, тухлые яйца и др. Иногда используют плашки, черканы, колодицы. Последние обычно устанавливают поперек мелких речек и ручьев, делая при этом направляющие изгороди. В этом случае в приманке нет необходимости. Норка наступает на порог колодицы, задевает насторожку и гнет падает на зверька. Отлов норок с целью расселения производится ящичными коридорными ловушками. Относительно недавно такой отлов проводился европейских норок с целью заселения о. Кунашир и спасение вида, поскольку в настоящее время она активно замещается американской норкой.

Из других самоловов при добыче мелких кунных используют плашки (на хоря, горноста́я, колонка), в которые часто попадают попутно с основными объектами промысла (белкой, соболем, куницей), и кулемки (на горноста́я, норку, колонка).

Черкан - один из активных самоловов, который применяют в основном при добыче горноста́я и хоря. Охотники давно усовершенствовали эту ловушку и вместо лука с тетивой применяют спиральную стальную пружину. Это сделало ловушку более удобной, малогабаритной и надежной. Детали насторожки остались те же.

Черканом ловят зверьков преимущественно зимой, устанавливая ловушку у нор или запасов пищи. На установку одного черкана уходит от 2 до 5 минут. С его помощью получают качественную пушнину, которая все-таки не избегает повреждений, наносимых мелкими грызунами и птицами. Черкан надежен в работе и этим превосходит капкан более чем на 20%. Черкан следует отнести к гуманным орудиям лова, т.к. гибель зверька наступают почти мгновенно. Особенно ценится черкан на промысле горноста́я, т.к. ловушка при срабатывании не дает кровавых пятен на белой шкурке, которые очень трудно удаляются.

В качестве пищевых приманок для мелких куньих используют рыбу, тушки добытых промысловых животных, обычно ондатры, птичьи головы, крылья и т.п. Лучшие привады те, которые привлекают как можно большее число зверьков, для чего используют трупы павших животных, отходы рыбного промысла. Эффективность приманки во многом связана с состоянием кормовой базы в текущем сезоне. В голодные для зверьков годы она многократно эффективнее, чем в сытые.

Небольшое количество мелких куньих можно добыть с собакой и ружьем, особенно когда зверьки удаляются от своих припойменных угодий в тайгу. При этом нередко пользуются обметом. Из других орудий добычи мелких куньих, а в основном горностая с полвека назад применяли петли, устанавливая их в виде дужки, силянки или рамки, стульчика, и др., которые устанавливались на естественных или искусственных тропах. Промысел подобным способом велся на Европейском Севере, Севере Урала, Волжско-Камском крае, лесостепи Западной и Восточной Сибири. Из прежних орудий лова горностая следует упомянуть ледянку. (13; 16; 21)

7.6. Охота на медведя, рысь и росомаху

В соответствии с биологией и характером питания на медведя существует ряд способов добычи. Следует учесть, что медведь подслеповат, но обладает прекрасным слухом и чутьем. Охота на берлоге связана с залеганием зверя на зимний период в укрытия, которые носят различный характер: небольшие пещеры, вывороты, углубления в почве, специально выкопанные зверем ямы, старые блиндажи и т.д. Перед залеганием медведи, особенно молодые звери, долго путают след. Сроки залегания различны и зависят от состояния погоды в текущем году, кормовой базы и упитанности зверя. Обнаружить берлогу можно по следам, с собакой, работающей по этому зверю специально, либо во время другой охоты.

При охоте на берлоге лучше иметь две-три собаки притравленных по медведю и не боящихся зверя. Поскольку медведь спит чутко и прекрасно слышит звуки, происходящие снаружи, подходить к берлоге на верный выстрел надо очень осторожно, соблюдая тишину и в любой момент готовым к выстрелу. Наличие зверя в берлоге определяют по образованию инея на выходном отверстии, которое называют «чело». Когда охотник(и) занял удобную позицию, пускают собак, которые лаем взбуживают зверя и заставляют его показаться в челе. Медведь ведет себя по-разному, но чаще высовывается на короткое время и старается отпугнуть собак, либо пытается схватить неосторожного пса. Это один из моментов, удобных для выстрела. Зверь может сразу выскочить из берлоги и попытаться убежать или броситься на охотников. Стрелять следует в момент появления медведя на поверхности, и медлить с этим делом недопустимо. Вариантов здесь много и заранее рассчитать поведение зверя в этот момент сложно.

Стрелять медведя на берлоге лучше всего из двуствольных ружей 12 калибра тяжелой пулей, типа Бренске или Якана. Вполне приемлемы и другие виды пуль. Стрельба ведется накоротке, и тяжелые пули имеют высокое останавливающее действие. Вполне применимо нарезное оружие (штуцера, карабины) калибра не менее 9 мм с полубоблочной пулей. Всегда следует учитывать, что медведь очень крепок на рану и не всегда смертельная рана может сразу остановить зверя. Не рекомендуется в этом случае самозарядное оружие, которое не всегда дает гарантию повторного выстрела по различным причинам. Если раненый зверь ушел, его окладывают, обязательно прибегают к помощи собак и, определив ход зверя, расставляют номера, либо вновь пытаются подойти на выстрел к обложенному и задержанному собаками зверю.

Большое распространение и популярность в настоящее время в Европейской части России получила охота на овсах. В связи с резким сокращением сельскохозяйственных посевов, многие охотничьи хозяйства и даже отдельные охотники специально сеют овес с целью приваживания медведей. Звери начинают выходить на овсы в период молочной и молочно-восковой спелости зерен, что обычно происходит в зависимости от сроков посева и условий года с половины июля до начала сентября. Если год не богат в лесу другими кормами, медведи продолжают выходить на овсяные поля, поедая спелое зерно вплоть до снега. Перед охотой следует обойти поля с посевами этой культуры. Обнаружив мятый овес, обсосанные и очищенные его метелки, тропы и следы на мягкой пашне и грязи, охотник устраивает лабаз на краю поля на одном из деревьев на высоте 3-4 метра. Лабаз должен быть удобным, сделанным из крепких досок, не скрипеть, иметь хорошую подстилку (кусок сукна, шерстяного одеяла), а также надежную опору под ноги. Сидеть приходится до 4-6 часов. С лабаза должна быть хорошая видимость участка поля, предназначенного для охоты. Мешающие обзору и стрельбе ветки срезают. Садятся на лабаз до захода солнца, так как в местах, где медведей не беспокоят, на овсы они выходят рано, что чаще делают молодые звери. Никаких обходов по периметру поля уже не делают. На лабаз стараются залезть с лошади и оставить как можно меньше следов своего присутствия. Поведение охотника на лабазе один из важных моментов его будущего успеха. Он не должен курить, пользоваться парфюмом и алкоголем, отключить мобильный телефон, не употреблять душистые леденцы и цитрусовые. Все эти посторонние для леса запахи настораживают зверя и он либо уходит в другое место, либо приходит очень поздно.

При охоте на овсяных полях наиболее пригодно нарезное оружие калибра не менее 9 мм с полубоблочной пулей и оптическим прицелом. Последний позволяет увеличить продолжительность прицельной и надежной стрельбы как минимум на полчаса. В настоящее время стали применяться прицелы ночного видения, которые позволяют вести стрельбу практически в

полной темноте. В большинстве случаев медведи на овсы выходят на вечерней заре, когда возможна стрельба с открытым прицелом. Следует учесть, что поведение медведей в зависимости от условий существования отличается крайним разнообразием. На лабазе полезно иметь мощный фонарь. Если зверь после выстрела начинает реветь и кататься, следует продолжать держать его на мушке и стрелять повторно, до надежного поражения цели. Если зверь убежал раненым, ночью его не преследуют и в лесу не ищут, а на рассвете приходят к месту ранения с собаками и наставляют их на след и продолжают охоту вплоть до добора зверя.

К упавшему и неподвижному зверю подходят крайне осторожно со спины с готовым для выстрела ружьем, обращая внимание на уши. Если они прижаты, медведь жив и его немедленно добивают. Распушенная, киселеобразная расслабленная туша подтверждает, что зверь мертв.

Практикуют добычу медведя на падали: тушах лосей, коров, лошадей. Охоту ведут чаще всего с устроенного лабаза как описано выше или из пригодных для этой цели укрытий. Стрельба ведется аналогичным образом, но при охоте на приваде она происходит с более близкого расстояния и поэтому здесь вполне пригодно гладкоствольное оружие снаряженное пулей.

Охотятся на медведей и с хорошо притравленными собаками, обычно двумя-тремя лайками, злобными и вязкими, смело преследующих, останавливающих и облаивающих зверя и делающих хватки. В этом случае именно такие собаки делают охоту. Встречаются собаки, которые задерживают в одиночку 3-4 – летних медведей и даже загоняют их на дерево, продолжают облаивать. Но крупных взрослых зверей даже такая собака в одиночку не в состоянии остановить медведя. Зверь отмахивается от собаки и продолжает идти в избранном направлении. Остановленного медведя очень осторожно и бесшумно скрадывают и, выбрав удобное положение, стреляют. Обычно охота ведется с нарезным оружием (карабином, штуцером) крупного калибра.

В условиях Камчатки медведи часто выходят на открытые места богатые различными ягодами. Их выслеживают в бинокли, подходят на расстояние уверенного выстрела и добывают зверя. Охота обычно ведется с помощью нарезного оружия с оптическим прицелом калибра не менее 9 миллиметров.

Побережье Охотского моря и Тихого океана является местом ежегодного хода в реки рыбы лососевых пород, которые в массе появляются с июня по ноябрь. Магаданская и Сахалинская области, Камчатка и Приморье, а также Хабаровский край – это те регионы, где лососевые в период хода являются основным наживочным кормом дальневосточных медведей. Они в массе проделывают тропы к мелководным участкам рек и ручьев и занимаются ловом идущей на нерест рыбы. Медведей стреляют в это время на тропах, ведущих к реке, либо во время жировки в воде. Чаще всего это делают

на вечерних зорях. Охота ведется в первую очередь с применением нарезного оружия оговоренных параметров.

Медведей скрадывают на Кавказе среди дикорастущих плодовых деревьев и кустарников во время созревания плодов и их шумной жировки, сопровождающейся ломанием стволов и ветвей.

Белогрудых медведей на Дальнем Востоке, обнаружив спящими в дупле большого дерева, либо выгоняют с помощью дымокуров, либо стреляют прямо в укрытии, после чего вырубает тушу из дупла.

При наличии разрешений стреляют медведей и при случайных встречах.

Охота на рысь в настоящее время резко ограничена и там, где она разрешена, ведется с помощью собак (лаек), которые обнаружив зверя, загоняют его на дерево, и осторожно подошедший охотник стреляет их обычно некрупной картечью. При высокой численности зайца-беляка рысь переключается исключительно на добычу этого зверька и может нанести серьезный урон заячьему поголовью. В этом случае рысей удобно ловить капканами, которые расставляют и маскируют у остатков пойманных ими ранее зверьков, на тропах или специальном потаске. В северных районах Сибири для отлова рыси иногда применяют пасти. Поскольку рысь распространена широко по всей лесной зоне, за исключением Камчатки, но повсюду редка и часто добывается при случайной встрече во время охоты на другие виды зверей.

Охота на росомуху ранее проводилась круглогодично из-за наносимого ей вреда охотничьему хозяйству и северному оленеводству. Охотники – промысловики считают ее пакостливым зверем, который не только уничтожает птиц и зверей, попавших в ловушки, а заодно и приманку, но забирается в амбарчики промысловиков и избушки, портит там найденную пушнину и продукты. Росомуха исключительно осторожна, и поймать ее в самоловы или капканы очень сложно и способы добычи ее оказываются малоэффективными. Этот зверь обходит и ломает поставленные на него ловушки. Из самоловов наиболее эффективной оказалась примитивная ловушка – ненецкий рожон. На росомуху можно охотиться с собаками, которые преследуют зверя и загоняют его на дерево, подошедший на лай охотник стреляет пакостливое животное.

7.7. Охота на волков и шакалов

На территории России волки и шакалы признаны вредными хищниками, и охота ведется на них без ограничения сроков. Волки обитают на всей территории страны, за исключением Камчатки, Сахалина и Курильских островов. Несмотря на активный охотничий пресс, волки остаются многочисленным видом среди диких животных и при ослаблении их преследования быстро увеличивают свою численность. Наиболее высокая плотность населения волков в лесостепной и степной зонах, т.е. территориях, связанных с

массовым животноводством. В лесной зоне европейской территории России волки также многочисленны из-за довольно высокой численности диких копытных (лосей, кабанов), которым они постоянно наносят существенный урон. Волки глубоко проникают в зону тундры вслед за кочующими дикими северными оленями, а также наносят существенный ущерб там домашнему оленеводству. В тундровой зоне для волков появился новый объект преследования – успешно акклиматизированный, расселяющийся и расселяемый овцебык (Таймыр, тундры Якутии).

Способы добычи и истребления волков довольно многочисленны. Истребления выводков на логовах – один из самых эффективных способов сокращения численности этого хищника и составляет до 40% общегодовой добычи этих зверей. Способ заключается в следующем. Волки устраивают логова из года в год в одном и том же месте, если не убита или погибла волчица. Охотник отыскивает логово, забирает волчат и старается при этом отстрелять взрослых зверей. Если волчица не добыта в текущем году, охотник ищет выводок на следующий год, в первую очередь на месте расположения прежнего логова. Признаки нахождения логова следующие.

Волчица гнездо свое всегда устраивает недалеко от воды, будь то родник, речка, ручей, непересыхающая летом лужа или канава с водой. Поэтому проверяются вероятные места в относительной близости с водными источниками. Через две-три недели после рождения щенят волчица и волк совместно ведут охоту за добычей, кормятся сами и приносят мясную подкормку подрастающим волчатам. Волки вечером уходят от логова, и впереди идет самец, утром с добычей к логову первой возвращается самка. По следам, оставленным волками на грязи, пыли, пашне, песке и росе, определяют направление движения хищников. В период отыскания волчьих логовов следует активно провести опрос местного населения, часто бывающего на природе (пастухов, лесников, рыбаков, охотников и т.д.), о случаях встреч ими волков и направлениях их передвижения. Информация проверяется рано утром либо визуально, либо по следам на росе и мягком субстрате. Получив очевидное подтверждение, охотник продолжает поиск, сосредотачивая внимание на местах недалеко от водоемов. Близость логова часто выдают вороны и сороки, которые кормятся остатками волчьей трапезы, а также тяжелый запах падали. Обнаружив логово, которое может быть устроено в самых различных местах (в расширенных норах лисиц и барсуков, в углублениях склонов оврагов, в различных ямах и старых блиндажах и т.д.), охотник незамедлительно забирает в мешок волчат. Если щенков не забрать, волчица из обнаруженного человеком логова немедленно перетаскает их в другое место и гнездо придется искать заново. После взятия волчат, охотник одного из них тащит по земле и, найдя удобное место, устраивает засаду на взрослых зверей, которые вскоре последуют за человеком. Охотник должен быть в засаде очень внима-

тельным и настороже. Волки появляются на мгновение, которое необходимо использовать для выстрела.

В конце мая, начале июня, когда волчата подрастут, волчьи логова отыскивают охотники, умеющие вабить, т.е. манить волков, подражая волчьему вою. Искусство вабить дается не каждому и мастера вабить обычно известны по всей области и своего рода являются знаменитостями.

Подросших волчат удается выманить из логова на тропу, по которой передвигаются их родители и поставленные впереди вабельщика охотники отстреливают волчат, появившихся на мнимую встречу родителей. Волчат манят только после того, как убедятся, что взрослые волки отсутствуют в логове.

Следующий, довольно эффективный способ добычи волков – охота с флажками, которая ведется по снегу. Стаю волков обычно стараются задержать в какой-либо местности с помощью искусственной (туша павшей лошади, коровы, и т.д.) или естественной привады – найденной туши лося или крупного оленя, убитого волками, или погибшего подранка, или другой причине. По следам определяют место отдыха волчьей стаи и окружают его флажками, развешенными на шнуре, примерно также как и лисиц при таком способе охоты. Однако оклад делают гораздо больше размером и длина флажковой линии, имеющейся у охотников должна быть не менее 4 км. Для быстроты оклада его делают одновременно с двух сторон, причем один охотник тянет шнур с флажками, сматывая его с катушки, второй развешивает его по кустам, веткам и ставит на палки в безлесном месте. Высота развешивания флагов обычно не превышает 60 см, т.е. на уровне глаз зверя. Оклад делают с воротами, либо полностью замкнутым. У ворот в 15-20 м внутрь оклада ставится обязательно стрелок. В замкнутом окладе стрелки также ставятся впереди линии офлаживания, т.е. внутрь оклада на указанном расстоянии. Место для номера выбирается с достаточным обзором и возможностью повторного выстрела. После расстановки стрелков, а обычно их не менее 2-3, в оклад заходит с противоположной стороны загонщик и не торопясь, постукивая по стволам деревьев, не сильно покрикивая, без напора страгивает волчью стаю, которая, наткнувшись на линию флажков, начинает следовать вдоль нее и натывается на стрелков. Азартно, громко и часто кричать и стучать не следует, т.к. сильно напуганные волки идут на махах и могут прорваться сквозь флажки. Волки крепки на рану и поэтому стреляют их только не крупной картечью, укладываемой обычно в папковую или полиэтиленовую гильзу 12 калибра по 6-7 штук в ряд или 16 калибра по 4-5 штук в ряд. Охотники используют маскировочную одежду, и главное не делают никаких движений до подхода волков на расстояние верного выстрела. При удачной охоте удается истребить полностью стаю. Охотник не двигается и не уходит с номера вплоть до полного окончания охоты. Опытные волки, уже побывавшие ранее в окладе могут прорваться и уйти. Нередко они ищут места, где неудачно

развешены флажки, упали или висят слишком высоко. Реже звери перепрыгивают через шнур. Форма оклада должна приближаться к кругу или эллипсу без аппендиксов и острых углов. Их стараются обрезать. Слишком большие оклады не делают, т.к. при наличии крепких мест бывает трудно зверя выставить на номера. Уменьшать площадь оклада следует осторожно, так как всегда присутствует опасность стронуть зверей раньше времени. Загонщиков не следует брать больше двух-трех человек. В относительно небольших окладах достаточно и одного.

Из других способов охоты на волков следует упомянуть отстрел зверей с самолета, который в настоящее время из-за дороговизны полетного времени практически не применяется. Для указанных целей использовались самолеты ПО-2, ЯК-12, вертолеты МИ-1, МИ-2, Ка-26. Наиболее эффективно авиация применялась для отстрела волков в степных и лесостепных районах, а также в тундре. Для успешного применения авиации использовалась наземная разведка в лице егерей, обществ охотников и заказников и районные охотоведы, которые сообщали в госохотинспекцию или охотуправление о количестве и направлении передвижения кем-либо увиденной стаи. На следующий день при наличии летной погоды в этот район вылетал стрелок и отыскивал стаю и добывал волков. На месте упавшего волка выбрасывался вымпел, который позволял быстро найти убитого зверя. В самолет или вертолет обязательно брались лыжи, которые использовались во время поиска и доставки на борт убитых зверей, т.к. часто приходилось садиться в стороне от добытых волков.

В самолете (вертолете) действия стрелка подчиняются командиру летательного аппарата. В Ка-26 стрельба ведется через напольный люк, затянутый крупной сеткой. В вертолетах МИ-1, МИ-2 – через открытую дверцу. Стрелка в этом случае привязывают за ремень страховочным фалом. Вертолеты способны уравнивать скорость движения со скоростью бега волка и тогда в зверя стреляют как в неподвижную мишень. Но чаще, особенно при стрельбе с самолета, скорость его выше, чем бег волка, и тогда его стреляют позади силуэта зверя по хвосту, чтобы попасть в голову или туловище.

Иногда, особенно одиночные волки, попадают в оклады на копытных зверей и по бытующей установке их стреляют в первую очередь.

Для отлова волков довольно широко применяют крупные капканы (не меньше № 5), которые ставят в след и под след и тщательно маскируют. Волк исключительно чуткист и осторожен. Поэтому перед постановкой капканы следует обязательно выварить или натереть хвоей, если капканы ставятся в лесу, или полынью при употреблении в степи. Вываренные и очищенные от ржавчины капканы следует держать в нежилом помещении и без сильных посторонних запахов. Капканы устанавливают в 20-30 м от привады, на которую ходят звери тщательно маскируют, а также на тропах, по которым периодически проходит волчья стая. Капкан ставят с лыж и затирают следы

своего присутствия. К капканам обязательно привязывается потаск, который сильно задерживает волка до прихода охотника и не дает ему удалиться на большое расстояние. Ставят капканы в чистых перчатках или холщевых рукавицах. Волков стреляют на привадах из засады. Заганивают в степях и открытой местности на лошадях и снегоходах. Причем со снегоходов обычно волков стреляют. Капканы ставят у мочеточек, возле которых любят отмечаться волки (межевые столбики в поле, пни, кочки и т.д.). Из старых и малоприменяемых самоловов на волков следует упомянуть ямы и садки. Они устанавливались возле населенных пунктов, которые посещались волками. Применение их в других местах мало эффективно.

Шакалы в пределах России ныне обитают на Северном Кавказе и Дагестане. Специально организованного промысла шакала нет. Чаще всего его добывают при случайных встречах на охоте по другим видам. Отстреливают зверей у жилых нор, карауля вечером перед выходом на добычу. Истребляют шакалов и во время щенения, забирая молодняк в обнаруженных норах. В период гона самцы следуют за самкой. Обнаружив свежий след самки, охотник караулит пробегающих вслед за самкой самцов и стреляет их. Ловят шакалов капканами особенно успешно на свалках, где капканы зачастую не требуют даже особой маскировки. Такие свалки пищевых продуктов пополам с металлическими отходами специально устраивают для отлова шакалов.

7.8. Промысел ондатры и бобра

Появление ондатры в стране, широкое ее распространение по всей ее территории безусловный успех и заслуга советских охотоведов. Реаклиматизация бобров, их широкое распространение и высокая промысловая численность – еще один успех наших охотоведов. Промысел ондатры ведется в России более полувека и немногим меньше осуществляется добыча бобра. Основные промысловые районы ондатры в России – Западная Сибирь, водоемы равнинной части Северного Кавказа. Добыча ондатры распадается как бы на две части: промысел по открытой воде и подледный лов. Промысел по открытой воде осуществляется в основном тарелочными капканами № 1 и 0. Установка капканов осуществляется в местах вылазов на хатки (кормовые и семейные), на кормовых столиках, уборных и перед входом в норы. Капканы обязательно ставят в воду на глубину примерно 4 см (на два пальца), так, чтобы дуги работали вдоль туловища зверька. Капканы должны иметь привязки, лучшими из которых являются цепочки или сегментированные отрезки проволоки по 20-25 см, соединенные из 3-4 звеньев. Привязка из цельного куска мягкой не толстой (1,5-2,0 мм) проволоки длиной 60-100 см неудобна при постановке капкана. Привязка крепится за пучок тростника или куст. Гораздо удобнее использовать на привязке веничек, сделанный из срезанного пучка тростника длиной 25-30 см и прикрепленный свободным концом привязки к капкану. После постановки капкана привязка укладывается рядом, но

чуть в стороне, на сухом месте (хатке, берегу, кочке). После срабатывания капкана, напуганный зверек прыгает в воду и тонет вместе с капканом, который не дает ему возможность всплыть. Веничек плавает на воде и обозначает местонахождение капкана и пойманной ондатры. В этом случае проловы в виде «отмола» лап практически исключены, что нередко происходит при глухой привязке капкана к кусту или купе тростника.

По открытой воде практикуют для отлова ондатры верши (мордушки), которые устанавливают чаще всего против вылазов на хатки, заглубляя ее практически полностью. В водоемах с большим количеством водорослей и растительных остатков ондатра плавает по определенным дорожкам. В таких местах промысловики делают плотики и устанавливают на кольешках искусственные кормовые площадки из кусков сплавин, кочек и прочего подсобного материала. На этих местах устанавливают капканы.

В водоемах с резкими колебаниями уровня воды, как например, в устье Северной Двины, капканы устанавливают на плавающих бревнах. При этом один конец бревна стесывают так, что на нем было удобно поставить капкан в воду. Сверху их присыпают сухой водной растительностью. Чтобы бревно не уплыло, его привязывают к кольям, вбитым в дно водоема (протоки).

Зимний лов ондатры производят в основном вершами, но и применяют капканы. Один из эффективных способов отлова – это вертикальная постановка верши в гнездовую хатку. Перед зимним промыслом с выпадением снега хатки вешкуют, иначе ее придется отыскивать в глубоких снегах. Однако в этом случае может выручить притравленная собака. Промысел обычно ведется в феврале-марте. Семейную хатку аккуратно раскапывают и обнаруживают входное отверстие во льду, через которое зверьки уходят кормиться. По размерам верши там вырубает лед и вертикально входным отверстием ее ставят в воду, закрепляя плотно кусками льда края верши. Сбоку оставляют одно отверстие для проникновения зверьков в хатку, если входное отверстие разрушено. После установки верши, хатку тщательно укрывают и утепляют снегом и тростником, чтобы она не промерзла. Распуганные зверьки постепенно возвращаются на место хатки и по оставленному сбоку ловушки отверстию припадают в нее. Впоследствии отправляясь кормиться, уходят отвесно в воду и попадают в вершу. Перед этим охотник может пройти по обозначенным кормовым хаткам и пугнуть оттуда зверьков ударами лопаты или лыжи. Эти действия ускоряют процесс отлова.

Верши ставят также возле заборчиков, вбитых в дно ручья или реки, или возле нор уже без этих устройств. Во время лова по открытой воде промысловик использует до 100-150 капканов одновременно. При зимнем лове в 2-3 раза меньше. Капканы ставят на подводных тропах («траншеях»), которые хорошо видны через молодой лед и по дорожке пузырьков. Место выхода нор в воду может помочь отыскать натасканная собака.

Существует способ отлова капканами в кормовых хатках, расположенных группой возле гнездовой хатки. Хатку вскрывают и устанавливают на плавающем в воде столике капкан. Хатку тщательно укрывают подручными средствами и снегом, чтобы она не промерзла. Так поступают со всеми найденными кормовыми хатками. После чего промысловик подходит к гнездовой хатке и ударяет по ней лыжей либо лопатой. Испуганные зверьки расплываются по кормовым хаткам, где попадают в капканы, которые крепятся колышками, либо выводятся наружу и привязываются к пучку тростника. Охотник немедленно осматривает установленные ловушки и при необходимости повторяет эту операцию. Один из серьезных недостатков верши ее габаритность и громоздкость, что мешает их использовать в значительном количестве. Но в настоящее время сконструированы складные верши, которые состоят из собственно ловушки из собирающейся сетки (типа рабицы) и распорных штырей (обычно 2-3). Такие ловушки умещаются в рюкзаке до 10 штук и легко транспортируются.

Активный и массовый отлов бобров в России начался более 40 лет назад. Особенно активно он велся в европейской части России в конце 70-х до конца 90-х годов прошлого века. С развалом заготовительной системы и снижением спроса на пушнину промысел бобров захирел. В настоящее время закупка бобровых шкурок в 2-3 раза меньше имеющихся возможностей добычи. Основным промысел бобров велся капканами, чаще всего двухпружинным тарелочным № 3, а также двухпружинным № 2 и рамочные № 7.

Обычное количество капканов на промысле бобров на одного охотника вполне достаточное 25-30 штук на сезон. Больше количество капканов приводит к большим трудозатратам, что ведет нередко к небрежной постановке ловушек и редким проверкам их работы. Перед промыслом капканы тщательно проверяют. Дефектные отбрасывают или используют их на детали при отладке других капканов. Отлаживают насторожку, которая не должна быть излишне чуткой, а тарелочка строго параллельна плоскости раскрытых дуг. Расстораживающее усилие должно быть около 100 граммов. Для отлова бобров специально сконструирован капкан № 5 с внутренней пластинчатой пружиной и Г-образным креплением дуг. Он надежен в работе и на промысле показал высокую результативность. (4)

В случае применения капкан № 7 его дооборудуют тарелочкой, либо симками. Расстояние между дугами и тарелочкой капкана в этом случае должно быть не менее 35-40 мм. При настораживании этого капкана приходится применять струбцины из-за тугих пружин. При подледном промысле и установке капканов в глубоких местах необходимо иметь держатель типа сковородника, насаженного на палку до 2 м длиной. Резиновая рукавица с прорезиненным рукавом на зимнем промысле не всегда выручает.

Ставить капканы на бобров надо всегда в воду. По открытой воде их ставят на хатки или на вылазах зверей, у входа в норы в среднем на глубине

от 3-10 до 30-40 см, в среднем 15-20 см. После ледостава их ставят от нижней кромки льда на 25-40 см. В случае применения кормовой приманки глубина постановки капканов может достигать 1,5-2,0 метров. Глубина установки капканов во многом зависит от их величины. Чем крупнее капкан, тем на большую глубину их ставят. Капканы слегка маскируют и при постановке можно выкопать по его размеру ямку и слегка замаскировать небольшим количеством мягкой травы, подсунув ее немного под капкан. При наличии течения трава наклоном прикроет капкан. Следует убрать имеющиеся рядом с капканом палки, мусор, которые могут спровоцировать срабатывание ловушки с приближением зверя. Если нора имеет широкий вход, капкан следует ставить не по центру его, а сдвинуть в ту или иную сторону. В противном случае при срабатывании капкана часто захватывается не лапа, а кусок шкуры на брюхе, от чего бобр обычно освобождается, либо происходит элементарный пролов.

Вылазы, на которых неудобно ставить капканы, или в местах с мелкой водой, где зверь с капканом не может сразу затонуть, следует завалить сухняком, корягами и направить бобров, где постановка капканов отвечает вашим требованиям.

Привязки к капканам следует делать достаточно длинными от 3 до 5 метров. От вертлюга капкана хотя бы с метр в качестве привязки очень желательно использовать цепь, которая принимает после установки капкана самое выгодное для ловца положение. Длинный поводок смягчает рывки попавшего зверя и дает ему возможность попасть с капканом на более глубокое место и затонуть. С этой целью применяют канадскую пластину, загнутую под углом 120°. В момент отлова она спускается по наклону привязки к капкану и не дает возможности всплыть бобру и выбраться на берег.

Установка капканов на выходе из нор дает хорошие результаты, только в случае, если норы жилые. Капкан ставят в стороне от водоема и используют при этом резиновые перчатки с рукавами или держатели. Глубина установки та же, что и на вылазах. Привязку делают ниже по течению. При неясно обозначенных выходах целесообразно ставить два капкана, каждый привязывая по отдельности.

Для постановки капканов используют каналы, прорытые бобрами для доставки кормов. В этом случае капканы ставят в самом узком и мелком месте канала, как можно ближе к основному водоему. Максимально длинный поводок привязывается к деревьям и кустам с таким расчетом, чтобы попавшийся бобр мог уйти с капканом на глубокое место и затонуть.

Установка капканов в загородках у берега. Целесообразно применять после ледостава при сокращающейся активности бобров на вылазах и отсутствии вылазов. На пути хода зверя перпендикулярно к берегу делают загородку 1,5-2,0 м длиной из вбитых в дно кольев. В загородке делают проход в 30-40 см и в нем ставят один или несколько капканов. Возле прохода вбива-

ют колья из свежей ивы или осины, березы, а по краям еловые, ольховые желательны сухие палки.

Используют также установку капканов в «дворике», который строят со льда, вбивая колья в форме воронки, направленной горловиной к берегу. У берега вбиваются свежие осиновые и ивовые колья и закрепляются в дно ветки этих пород. Капканов ставят не менее 2-3 на глубине 25-40 сантиметров. (4)

Установленные капканы желательно проверять ежедневно. Бобры попадают в ловушку обычно первые два-три дня. Если капканы оказались пустыми 4-5 дней, их снимают и переставляют в другое место.

Уловистость капканов повышается с применением кормовой и пахучей приманки, что особенно эффективно в зимнее время и при наличии бедной кормовой базы в поселении. Наиболее эффективной приманкой на бобра является его струя в виде спиртовой вытяжки. При установке капканов на вылазах оставляют несколько капель вытяжки за капканом на берегу или кромке льда. Капли бобровой струи следует наносить на сухую кору, траву или кормовые ветки в 15-20 см от настороженного капкана. Естественные пахучие холмики являются хорошим местом для отлова взрослых бобров. Запахом струи можно привлекать бобров в места, удобные для постановки капканов. Для приготовления вытяжки следует брать струю бобра, пойманного на другой реке, или отдаленной популяции.

Для отлова бобров применимы активные способы добычи, которые имеют ряд преимуществ. При этом возможна элементарная селекция популяции путем элиминации старых, больных, недоразвитых животных, обнаруженных в отловленной семье. Живоотлов всегда относится к гуманным методам добычи, на что обращают особое внимание «зеленые» и другие защитники дикой природы в России и особенно за рубежом.

В этом случае применяют основных два способа отлова бобров: белорусский метод с применением металлических живоловушек и отлов капроновыми сетями крупно и мелко ячеистыми. Эти методы требуют присутствия от 3-4 до 5-6 ловцов, а также хорошо работающей и притравленной по бобру собаки, лодки и автомобиля.

Основным орудием лова бобров белорусским методом является живоловушка, выполненная из металлических прутьев цилиндрической формы диаметром 30-32 см и длиной 80-85 см, обтянутый металлической сеткой 50/2 мм. Подпружиненная дверка в ловушке открывается при настораживании внутрь. Бригада должна иметь 5-10 ловушек. Отлов начинается утром. Ловец с собакой на поводке и металлическим шупом в руках идет по берегу. За ним в 30-50 м движется лодка с остальными ловцами. Нахождение бобров в норе или хатке устанавливает собака. Ловцы с лодки приближаются к берегу, где обнаружены бобровые норы, и ставят ловушки по ходу лаза, прижимая ее ко дну и стенкам норы. Охотник с собакой выгоняет бобров из нор,

частично раскапывая их и пуская туда собаку. Бобры ведут в этом случае по-разному: иногда выскакивают от небольшого шума, иногда только под напором злобной собаки. Как только бобр попал в ловушку, ее вытаскивают и на ее место немедленно ставят другую в то же положение.

Особого внимания заслуживает опыт применения ставных двустенных и трехстенных капроновых сетей. При этом для выпугивания зверей также используют собаку. Сети ставят в два ряда, чтобы в момент, когда вынимают из сети одного бобра, остальные не ушли из оклада.

Наиболее эффективно одновременное использование ставных капроновых сетей мелкочейстых (20-40 мм) и крупночейстых (80-100 мм) при толщине нитки 2,0-2,5 мм. На внешней стороне оклада ставят мелкочейстые сети, на внутренней – крупночейстые. В ячею 80-100 мм бобр свободно попадает головой и быстро запутывается, особенно при активном выпугивании. Бобр, запутавшись, всплывает и его либо отстреливают, либо вынимают и сажают в клетку. Еще более уловистые сети двух и трехстенки с ячеей 25-30 сантиметров.

Оптимальные размеры посаженных сетей для отлова бобров при высоте 1,5-2,0 м, длине 10-15 м. Лучше иметь набор разных по длине сетей от 5 до 30 м. Грузила должны быть достаточно тяжелыми, чтобы нижняя тетива плотно прилежала ко дну. При отлове сетями вспомогательным средством являются сачки. (5)

7.9. Промысел сурков и сусликов

Оба вида относятся к летним видам пушнины, добываемой в теплое время года. Сурки распространены в степной и лесостепной зонах, а также в горах Алтая, Восточной Сибири и Дальнего Востока. В холодное время года они впадают в спячку в норах, которая иногда продолжается 8-9 месяцев. В России обитает 6 видов сурков, которые мало отличаются друг от друга в отдельных местностях, как, например, в Забайкалье сурки имеют важное промысловое значение, и местное население активно охотится на них, называя зверьков тарбаганами. В европейской части России в настоящее время, благодаря охране, стал многочислен наиболее крупный сурок байбак, особенно в Воронежской и Ульяновской областях. Он стал не только объектом охоты, но и спортивной стрельбы – вармитинга. Сурков добывают ради шкурки, жира и мяса, которое припахивает землей, но буряты и монголы едят его с удовольствием. Охотятся на сурков обычно в августе-сентябре и до залегания в спячку. К этому времени сурки заканчивают линьку и накапливают наибольшее количество жира.

Добывают сурков преимущественно двумя способами: ружейным и капканами. Стреляют их из ружей дробью № 2-3-4, или пулей из нарезного оружия калибра 5,6 мм. Наиболее пригоден в этом отношении карабин «Барс». Охоту начинают утром в ясную, лучше солнечную погоду. В пас-

мурную дождливую погоду сурки из нор, как правило, не выходят. Сурков подкарауливают либо у выхода из нор, либо скрадывают в момент их кормежки. И в том и в другом случае стрельбу ведут только прицельную и стараются попасть в голову. Часто, даже смертельно раненый зверек, успевает юркнуть в нору и этим доставить охотнику лишние хлопоты. В этом случае промышленник подходит к норе и внимательно слушает. Если из норы доносится тьяканье – был промах. При тишине следует попытаться достать сурка с помощью прута, на конце которого прилаживают крючок из проволоки. Если и эта операция не помогла, а вы уверены, что сурок серьезно ранен, в этом случае недалеко от входа нору забивают. Часто случается, что в норе сурок обитает не один и его собратья заставляют раненного зверька убраться из норы и выгоняют его к забитому проходу. Охотник на следующий день открывает забитый проход и находит там мертвого зверька. Иногда используют при охоте скрадом собаку, которая не облаивает и не гоняет сурков, а своим присутствием отвлекает зверьков от скрадывающего охотника. После выстрела собака должна преследовать раненного зверька и препятствовать ему убежать в нору.

Скрадывают сурков и с помощью искусственного прикрытия – щита, в котором имеется прорезь для наблюдения и стрельбы. Толкая щит перед собой, охотник постепенно приближается на верный выстрел.

В степных районах Забайкалья и, особенно в пограничной Монголии развита охота на сурков с применением оригинального метода, основанного на любопытстве зверька, который описан нами выше.

Монголы и буряты обладают завидным терпением и чаще всего часами у норки караулят с винтовкой желанную добычу. При высокой численности сурков охотнику за день удастся добыть до десятка и более зверьков. При умелом применении дуговых капканов ежедневную добычу можно увеличить до 20 сурков.

Капканы обычно № 3 либо маскируют перед входом в нору, либо ставят открыто. Для отлова живых зверьков пользовались проволочными цилиндрами, диаметром чуть меньше входного отверстия норы. Длина такого цилиндра примерно вдвое превышает длину зверька. В количестве 4-5 штук такие цилиндры устанавливают во временные норы, которые расположены недалеко от норы с гнездовой камерой. Дождавшись, когда сурок отойдет от основной норы, прячущийся недалеко ловец, выскакивает из укрытия и отрезает зверьку обратный путь в нору. Сурок убегает к одной из временных нор и попадает в ловушку, из которой самостоятельно выбраться не может.

Суслики, как и сурки, норные животные и в России обитают в южных степях и полупустынях, частично обитают в лесостепи, а на востоке Сибири проникают даже в тундру. В местах активного земледелия наносят существенный ущерб сельскому хозяйству, особенно зерновым культурам. Также как и сурки, суслики впадают в спячку, которая продолжается 6-9 месяцев.

Причем у некоторых видов наблюдается летняя спячка. До 90% сусликов отлавливалось дугowymi капканчиками № 0 и 1, которые ставятся незамаскированными у входа в вертикальную норку, в специально вырезанное углубление или на склонах перед входом в наклонные норы. Поводок от капкана крепится к колышку или кусту. Иногда применяют металлическую кротовловку, которую ставят в нору в 15-20 см от поверхности. Можно применять донскую живоловушку, которая представляет собой проволочный цилиндр со свободно подвешенной дверцей, открывающейся внутрь, который вставляют в норку. Пытаясь выйти из норы, суслик забирается в цилиндр и остается там, поскольку дверца не дает ему выйти.

Для уничтожения сусликов применяют выливание из нор водой, выкуривание отравление ядами, которые применяются с целью массового уничтожения грызунов.

7.10. Промысел крота

Крот типичный подземный житель и промысел его ведут в подземных ходах. Основное орудие добычи крота – подземная кротовловка. В местах высокой численности зверьков промысловику требуется 150-200 ловушек, а там, где численность их невелика 30-50 пар. В каждый ход ставят по две ловушки. Перед установкой кротовловок устанавливают место, где проходит ход зверька и острой лопатой, или большим ножом, вскрывают его, аккуратно вырезая квадратный кусок дерна и отряхивая с него лишнюю землю. В ход ставят ловушки, каждую входным отверстием в противоположную сторону. Пружину капкана вдавливают в землю (дно хода) и реже фиксируют колышком, пропущенным через спираль пружины. Образовавшееся отверстие аккуратно закрывают куском дерна. Наиболее успешно ловятся кроты в плотном грунте, который присутствует всегда в ходах под лесными дорогами и тропами. Такими ходами кроты пользуются постоянно. Успешные кротовловы добывают за сезон до 5 и даже 10-12 тыс. шкурок. Работа эта трудоемкая и требует много физических усилий. Для облегчения промысла некоторые ловцы применяют контрольные флажки или метки, которые позволяют ловцу, не вскрывая хода, устанавливать наличие добычи в месте постановки капканов. Упал флажок – значит, есть добыча и можно вскрывать ход и осматривать результаты. Флажок на месте, кротовлов идет дальше по путику. Иногда, но редко в ходы ставят дуговые капканы № 0 или даже ловушки (плашки) Геро, в которую вместо приманки ставят натянутую нить.

ГЛАВА 8. ОХОТА НА ПЕРНАТУЮ ДИЧЬ

8.1. Охота на водоплавающую дичь

Охота на водоплавающую дичь наиболее массовая и популярная среди охотников-любителей. Открытие летней охоты в первую очередь связана с охотой на уток различных видов, широко обитающих на различных водоемах по всей России. Существует множество способов охоты на нее. Самая простая и распространенная бродовая охота, когда любитель, как правило, в болотных сапогах обходит угодья, в которых обитают утки, и стреляет по подлетающим от шума птицам. Эта охота требует хорошей физической и стрелковой подготовки и производится в любое светлое время суток. В августе стрельба ведется дробью № 5-7, позже, когда утка взматерееет и линька завершится, и птица станет более сторожкой, применяют дробь № 5-4, но не крупнее № 3. Применение того или иного номера дроби во многом зависит от качества боя ружья и в первую очередь от резкости и кучности.

Охота на утренних и вечерних перелетах. Водоплавающие наиболее активны на утренних и вечерних зорях, когда вылетают на кормовые места, обычно это мелководья, заросшие с плесами, различные заводи и особенно привлекает уток места с произрастанием канадского и дальневосточного риса, посадки которых практикуются во многих охотничьих хозяйствах. Охотник выбирает места наиболее активного перелета птиц и, либо садится в заранее устроенный шалаш, либо выбирает место в невысоких кустах или прибрежной растительности. На утренних и вечерних зорях стрельба ведется чаще всего по пролетающим уткам, но возможна и на воде, в случае присады птиц на расстояние верного выстрела от охотника.

Во всех случаях при себе весьма полезно иметь собаку, натасканную на розыск и подачу сбитой птицы. Ими могут быть дратхаары или лайки, а также достаточно крупная и сильная собака, обученная этому делу. Особенно затруднителен поиск и подача с воды сбитых уток вечером, когда птицы могут лететь в полной темноте.

Весьма полезна собака и при бродовой охоте, так утки, особенно кряквы, способны сильно затаиваться от проходящего охотника и не желать подниматься на крыло.

В августе в южных районах страны с развитым земледелием утки, в первую очередь кряквы, после уборки урожая, начинают активно посещать хлебные поля, находя там вдоволь осыпавшееся зерно и оставшиеся колосья. Наиболее активно летают по вечерним зорям, но еще засветло, но возвращаются с набитыми зобами довольно поздно отдыхать на водоемы. Охотники либо прячутся в копны соломы на полях, либо ложатся вдоль берегов небольших речек, впадающих в крупные реки и водохранилища, и стреляют налетающих птиц. Такая охота в августе-сентябре идет от среднего до нижнего Поволжья.

Отстреливают уток с помощью чучел, которые высаживают в 15-25 м от охотника, располагающегося, как правило, в шалаше. Хороший шалаш для охоты на уток устраивают на сваях, вбитых в дно водоема с ровным, прочным, устойчивым полом. Сооружение не должно выделяться, а тем более возвышаться среди окружающей его растительности и его делают с открытым верхом. В шалаше обязательно должно быть сиденье для охотника такой высоты, чтобы в сидячем положении он мог без напряжения, не всовываясь осматривать местность. Сам охотник, особенно его головной убор, должны не выделяться и быть под стать окружающей обстановке.

Иногда охотнику приходится сидеть в шалаше по 5-6 и более часов. На воде, особенно осенью, он должен быть одет достаточно тепло, но так, чтобы одежда не мешала стрельбе. При расстановке чучел рекомендуется делить их на две партии, примерно в равном количестве. Тем увеличивается вероятность их обзора пролетающими птицами. Полезно в чучела подсаживать подсадных уток, которые голосом осаживают пролетающих одиночек и стаи, или иметь соответствующий манок и умело манить.

Весной, когда разрешена охота только на селезней и запрещена стрельба по стаям используют подсадных уток, которые голосом приманивают самцов. Перед охотой весной подсадная должна быть подготовлена, т.е. хорошо, но не обильно откормлена и выкупана. Иначе при длительном содержании в сараях зимой, утки практически не бывают на воде, перо становится сухим, так как без воды сальные железы перестают функционировать. В противном случае не подготовленная подсадная может утонуть в первый же день охоты. Утка должна быть азартной, иметь мягкий призывной голос и внешняя стать ее отличаться заметным изяществом. Подсадные грубых пропорций с большой головой и резким голосом не привлекают селезней. Перед работой подсадная должна быть накормлена, иначе вместо приманивания селезней, она займется поисками корма, беспрерывно занырявая в воду. Хорошие подсадные всегда высоко ценятся егерями и охотниками.

Помимо шалашей при охоте на уток используют большие бочки, которые через проушины устанавливают в воду на сваях. Бочки удобны в водоемах с заметно изменяющимся уровнем воды. Поскольку бочки более чем на три четверти утоплены в воде и слегка прикрыты травой, они хорошо маскируют охотника, особенно на обширных плесах во время осеннего пролета так называемой «северной утки», и при охоте с чучелами на относительно глубоководных водоемах, где охотнее присаживаются утки нырковых пород (чернети, гоголи, красноголовые нырки и др.).

Во многих местах на побережье морей и в дельтах крупных рек большое значение играет ветер, дующий в определенном направлении с моря. В частности на Каспии охотники всегда ждут «моряну» - восточный ветер, который заставляет птицу покинуть открытую воду и искать убежище в прибрежных зарослях. Кроме того, ветер нагоняет воду, она заливают и при-

брежные заросли, и пологие участки степи. В последствии эти участки становятся кормными для водоплавающих. Во время моряны, охотники на куласах, либо просто в тростниках, стоя на мелководьях, стреляют налетающих уток, гусей и лысух.

Гусей стреляют при их регулярных перелетах с водоемов на кормежку в поля и обратно на дневку или ночлег. Засады устраивают в местах кормежки птицы, на удобных для стрельбы местах перелетов и устраивают там засады. В полях выкапывают ямы, где прячется охотник, и засада тщательно маскируется. (38)

Можно стрелять гусей на возвышенных местах, которые птицы преодолевают на небольшой высоте. При охоте на полях охотники часто используют чучела и профиля птиц различных конструкций. Главное, чтобы они имели позы спокойно кормящихся или отдыхающих птиц и не бликовали на солнце. В настоящее время в магазинах можно приобрести прекрасно оформленные чучела из пластмассы и других водостойких материалов. При использовании чучел на охоте из засады обычно применяют манки самых разнообразных конструкций, как самодельные, например, из газового баллончика, до электронных манков. Есть охотники, которые прекрасно манят серых гусей с помощью оригинально издаваемых горловых звуков и ладони.

Гусей обычно стреляют из ружей 12 калибра, дробью 2, 1, 0. Возможно применение и дроби № 3 и более крупных номеров. Все зависит от условий охоты и качества оружия. Охотники на гусиных охотах часто применяют самозарядные ружья типа МЦ-21-12 или Бенелли, Браунинги и другие, что позволяет вести более эффективную стрельбу.

8.2. Охота на боровую дичь

Название боровая дичь включает глухаря, рябчика, тетерева, белую куропатку и тундряную куропатку.

Древнерусские объекты промысловой охоты. Ныне в большинстве районов страны от западных до восточных границ они стали объектами любительской охоты. В 30-е годы XX века заготавливалось до 5 млн. штук боровой дичи, но уже в 70-х годах заготовки не превышали 800 тыс. штук. (13) После 90-х годов, количественный показатель неизвестен и скорее всего, резко снизился. Основная добыча глухарей ведется с помощью ружейной охоты. На глухарей, также как и на тетеревов, охотятся в августе с легавыми собаками по выводкам. В сентябре выводки разбиваются, и птицы перестают выдерживать стойку. В сентябре-октябре и позже для охоты на глухарей используют лайку, которая отыскивает птицу, поднимают ее на крыло и после посадки ее на дерево, начинает активно облаивать. Под лай собаки охотник скрадывает глухаря и стреляет его. Здесь необходимо резко и далеко бьющее ружье или карабин калибра 5,6 мм, типа «Барс» или «Вепрь».

В сентябре-октябре ведется охота на галечниках, куда вылетают глухари, чтобы запастись на зиму гастролитами, необходимыми им для перетирания грубой пищи в желудках. Места вылетов глухарей – это лесные дороги, речные галечниковые отмели, песчано-галечниковые насыпи железных дорог, часто заброшенные. В этом случае обычно используют транспорт: автомашины, лодки, дрезины. Птица неохотно взлетает с галечников и близко подпускает транспорт, с которого ведется стрельба. К сожалению, такая охота нередко принимает хищнический характер и должна быть резко ограничена.

Весной среди охотников весьма популярны охоты на глухариных токах, которые образуются в одном и том же месте из года в год. Тока можно искать ранней весной по снегу, когда самцы начинают токовать, спускаются на пол и концами распушенных крыльев делают на снегу параллельные «чертежи». Под деревьями, на которых токует птицы, часто можно обнаружить желтовато-зеленые следы жидкого токового помета. Глухари обычно токут на соснах и часто размещаются в половине дерева или ближе к вершине. На самой верхушке токут редко. Могут токовать на земле (снегу), куда спускаются во второй половине тока. Песня глухаря относительно тихая и едва слышна на 200-250 м, что во многом зависит от условий погоды. В ясные и пусть морозные зори глухари токут активно, в дождь и сильный ветер не токут.

Подслух, на который охотники ходят вечером, чтобы убедиться в наличии глухарей на току, не обязателен. Значительная часть птиц на току появляется утром. Петь глухарь начинает очень рано в полной темноте, а там, где есть белые ночи, токут с момента прилета на ток. Песня состоит из двух колен: шелканья и точения. Во время второго колена, которое длится 3-6 секунд, глухарь ничего не слышит и не видит, охотник использует для подхода к птице, делая два-три больших шага, так, чтобы в последний шаг успеть захватить конец песни.

На току глухарей стреляют из дробовых ружей дробью № 2 или 1. Стрельба ведется, как правило, с небольшого расстояния и прицельно под песню второго колена.

Охота на току производится лишь на обыкновенного глухаря. Каменный глухарь, который обитает на восток от Байкала, во время токования не глохнет и поэтому подход к нему крайне затруднен.

Осенью бьют глухарей на осинах и лиственницах, листья и иголки которых схваченные морозом, но еще не опавшие привлекают птиц. Найдя специфическую посорку из косо срезанных и упавших на землю листьев, охотник затемно приходит на это место и стреляет прилетевших на кормежку глухарей.

Промысловые способы добычи глухарей наиболее распространены были на севере европейской части России, Западной Сибири и на Урале, где для

массового промысла глухаря устраивали слопцы, коши со столиками. Слопцами ловили глухарей в таежной зоне, приманивая птицу в сентябре свежими раскопками песка и битым стеклом, а коши со столиками устанавливали на хлебных, обычно овсяных узких среди леса полях, после уборки зерновых. В качестве приманки используются метелки необмолоченного овса, кисти рябины и другие ягодные приманки, особенно эффективные в неурожайные на них годы.

Свою эффективность по животолову глухарей показала шторная ловушка Романова, которую устанавливают на береговых галечниках, привлекая птиц битым стеклом. За два месяца бригаде удавалось отловить более 140 живых птиц указанным способом для целей расселения.

Охоту на тетеревов по выводкам начинают в августе с легавой собакой, которая отыскивает птиц и стойкой указывает место затаившейся птицы. По команде хозяина она поднимает птицу на крыло и подставляет ее на выстрел. После листопада и образования тетеревиных стай осуществляется охота с подъезда на лошади или другом транспорте. После нескольких выстрелов стая обычно перемещается. Эта охота продолжается до глубокого снега. Практикуется охота из лунок, куда тетерева прячутся в снег. Перед закатом солнца стаю замечают место падения птиц в снег. Подъезжая к этому месту на лыжах, стреляют из ружья вылетающих косачей. На тетеревов охотятся с чучелами, которые выставляются на шестах на присадистые видные березы. Тетеревов либо ожидают, когда они подлетят на выстрел, а чаще второй охотник постепенно спугивает птиц из соседней с чучелами стаи и этим как бы направляет их в сторону привады. Охотник в шалаше возле чучел постепенно отстреливает подлетающих косачей. В этом случае дробь применяют № 4, 3; а по выводкам № 7, 6, 5. В Западной Сибири тетеревов ловят в коши и коши со столиками. Известны случаи, когда промысловики добывали за осенне-зимний сезон до 300 тетеревов.

Одна из самых интересных весенних охот на самцов тетерева – добыча птиц на токах. Обнаружить тетеревиный ток не представляет труда, поскольку раскатиное бормотание косача, особенно рано утром, можно услышать не менее как за 1,5 км. Количество токующих птиц может быть и 2 и 3, но есть тока, особенно на моховых болотах Севера, в которых участвуют до 100-150 косачей. Установив место тока, недалеко, в 15-20 м делают шалаш из подручных материалов с верхом и главное, чтобы он не просвечивал. В шалаше устраивают два или три отверстия, в которые ведут наблюдения за токующими птицами и стрельбу. В шалаше охотнику надо быть рано утром в полной темноте и дожидаться прилета птиц. При ясно видимой цели и верном для боя ружья расстоянии начинают отстрел птиц. Если у охотника имеется разрешение более, чем на одну птицу, выходить из шалаша и подбирать убитого косача торопиться не следует. После первого выстрела тетерева обычно улетают, но вскоре через 10-15 минут возвращаются и продолжают токовать.

Лежащий тетерев их не пугает. Ежедневно охотится на току не следует, так как птицы становятся сторожкими и начинают избегать близости шалаша. Некоторые охотники, умеющие манить косачей, используют это обычно при небольшом количестве птицы, чтобы подманить ярого токовика на выстрел.

Из самоловов на тетеревов применяли также шатры, слопцы, петли. В последние годы они используются очень редко, а шатры ввиду их истребительного характера лова запрещены к применению.

Основной промысловый способ добычи рябчика – это устройство петьель на жердочках. Ловушки простые и эффективные и промысловик устанавливает их до 150-200 штук за сезон, который длится с августа до конца ноября. Эффективна охота на рябчика с манком, особенно в сентябре, когда разбиваются выводки и формируются пары. Стреляют рябчиков из ружей дробью № 5-4-7 и из малокалиберных винтовок 5,6 мм кольцевого воспламенения. Здесь пригодны карабины ТОЗ-16, ТОЗ-21, ТОЗ-78, ТОЗ-99 и другие с аналогичным патроном. (13)

На белую куропатку до холодов охотятся по выводкам с легавой собакой, осенью и зимой стреляют с подхода. На промыслах широко распространены отлов куропаток петлями в загородках. При этом следует использовать очеп, в противном случае пойманная птица становится легкой добычей лисиц, песцов, бродячих собак, волков и прочих хищников. Даже зайцы-беляки портят тушку птицы, разрывая ее зоб, и поедают веточки с почками, которыми кормилось белая куропатка. Потери от хищников, включая полярных сов, могут быть очень велики.

К боровой птице можно отнести вальдшнепа, весьма популярную птицу среди охотников Европейской части России, несмотря на то, что этот кулик распространен от Курильских островов до западных границ. Самой массовой весенней охотой считается охота на тяге – токовом полете, когда птица облетает лес вдоль дорог, опушек, полей и тому подобных мест в лесных угодьях, с характерными звуками. Стрельба ведется дробью № 7-8. Менее распространена охота по осенним высыпкам с легавой собакой, которая проводится в сентябре-октябре в период массового пролета куликов на зимовку.

8.3. Охота на полевую и болотно-луговую дичь

Эта охота включает массу видов и носит в настоящее время практически повсюду любительский характер. Среди полевой дичи следует отметить серую куропатку, фазана и перепела. Можно включить сюда и коростеля, хотя он обитает и в лугах и в полях. Остальные виды представлены в основном куликами, среди которых следует отметить дупеля, бекаса и гаршнепа, как являющихся классическими объектами охоты с легавой собакой.

На серую куропатку охотятся в основном с легавой собакой. Стреляют куропаток и с подхода. Особенно эффективна стрельба после того, как поднятый выводок отлетает на 200-300 метров и разбегается. Охотник подходит

на это место и выпугивает куропаток, которые вразнобой, одиночками и парами начинают взлетать. Стреляют куропаток 5, 6, 7 номером дроби и от ружья не требуется большой кучности. Поиск выводков и стай серых куропаток ведут по окраинам полей в кустах, перелесках, бурьяне, где они предпочитают слегка пересеченную бугристую местность.

Фазаны также держатся в крепких местах, особенно любят заросли терновника, лоха по окраинам полей и пойменных угодий, к которым эта птица сильно привязана. Фазанов естественного разведения стреляют в Ростовской и Волгоградской областях и далее на юг, включая Северный Кавказ. Значительное количество фазанов обитает в Приморье и на юге Хабаровского края. Охота осуществляется с крупной и сильной легавой собакой. Лучше всего для этой цели подходит дратхаар, так как охота часто проходит в густых зарослях колючих кустарников. Собака заставляет взлететь фазана, после чего он обычно делает «свечку». Взлетая вертикально вверх, а затем переходит в плавный прямолинейный снижающийся полет. Иногда испуганная птица садится на дерево, где фазан и попадает под выстрел. Стреляют фазана дробью № 3-5. Особенно удачна с собакой бывает охота по свежей пороше, на которой фазан делает много следов и лучше выдерживает стойку, а не бежит, как по чернотропу. Стреляют фазанов загоном, выбирая для этого узкие полосы леса или кустов, из которых фазанов выпугивают на линию засады. По снегу можно просто тропить фазанов по следу и заставить его взлететь с близкого расстояния.

На перепелов охотятся с легавой собакой. Эта птица является также объектом натаски этих пород. На полях можно охотиться и без собаки. Особенно удачна такая охота бывает в небольших, по какой-то причине не скошенных площадях при круговой уборке овса и других культур. Птица собирается с поля в некое место и там можно хорошо пострелять перепелок. Ловят перепелов сетью, которую расстилают на траве. При помощи манка, охотник, подражая голосу самки, заманивает под сеть самцов, а затем выпугивает. Обычно этим занимаются любители перепелиного боя.

В массовом количестве добывают перепела на юге страны (Крым, Кавказское побережье), где перед отлетом через море скапливается большое количество этой птицы. Помимо ружейных способов там практикуют ночные охоты с фонарем и веничком. Ночью обходят угодья с фонарем, дающим мощный слепящий сноп света. Раньше использовали для этой цели ацетиленовые фонари, ныне галогеновые и ксеноновые. Испуганный перепел взлетает и, попав в луч света, ослепленный останавливается, порхает на месте и его сильным ударом сбивают метелкой на землю. За ночь таким способом иногда удается добыть более 100 птиц.

Бекасов, дупелей и гаршнепов стреляют с помощью легавых собак, которые делают стойку (или потяжку – спаниели) и по команде выпугивают ее. Иногда без собаки практикуют охоту с веревочкой. Два охотника привязы-

вают к поясу между собой веревку около 20 м длиной и, двигаясь параллельно, вспугивают птиц и стреляют. Для такой охоты выбирают относительно ровные места без больших кустов и кочек, обычно сырой луг или болото с редкой осокой и мочажинами.

Охоту на этих куликов разрешают для владельцев легавых собак раньше на две недели общего открытия охоты на другие виды дичи, поскольку бекасы и дупели отлетать на зимовку начинают в июле. В октябре с легавой охотятся на гаршнепов, поскольку эти кулики гнездятся в зоне тундры и в Европейской части России встречаются на пролете в это время.

С легавыми собаками охотятся и на коростеля.

Специальных видов охот на другие виды куликов отсутствуют. Обычно их стреляют попутно с другими объектами охоты болотно-луговой и водоплавающей дичи.

ГЛАВА 9. ДРУГИЕ ВИДЫ ОХОТЫ И ПРОМЫСЛА

9.1. Морской зверобойный промысел

Морской зверобойный промысел в настоящее время носит ограниченный характер, а на отдельные виды запрещен. Так, согласно ряду международных конвенций, запрещен промысел китов и прежние китобойные флотилии («Юрий Долгорукий», «Украина», «Алеут») перестали существовать. Сильно ограничен промысел моржей. Небольшое количество серых китов (50-60 голов) разрешается ежегодно добывать малым народам севера, в основном чукчам, которые применяют старинный способ охоты с применением ручных гарпунов с поплавками. Моторные лодки (вельботы), в которых находятся охотники на китов, караулят животных, мигрирующих весной относительно недалеко от берега, и затем стараются приблизиться к нему на расстояние броска гарпуна, к которому привязывается фал с воздушным пузырем, либо круглый цветной поплавок от морских сетей диаметром 40 см. Броски гарпунов повторяются до тех пор, пока кит не будет убит. Затем туша буксируется к берегу для разделки.

Добыча моржей ведется также в ограниченном количестве ружейным способом. Охотники скрадывают животных, спящих на льдине, либо подплывают к ним на лодке по разводьям и стреляют их из карабинов. В XX веке там широко использовался американский «Винчестер», а также русские карабины КО-8,2 мм и армейские (7,62 мм). Моржа промысловик старается убить так, чтобы он остался на месте. Но даже тяжело раненный, он прыгает в воду и становится опасным для охотников, так как может перевернуть лодку и утопить людей. Примерно также охотятся на залежках тюленей. Кроме того практикуют охоту у лунок (продухов), которыми постоянно пользуются тюлени, занырявая в воду для кормежки и возвращаясь для отдыха. Здесь охотник действует копьём типа гарпуна, либо стреляет с близкого расстояния из ружья или карабина и вытаскивает тушу на лед и транспортирует ее к берегу, обычно с помощью собачьей упряжки. Тюленей и нерпу стараются бить в осенне-зимнее время и ранней весной. В это время туши тюленей имеют наибольшее количество жира и после добычи остаются на плаву.

В Белом море до сих пор существует промысел бельков из беломорского стада гренландских тюленей, которые мигрируют сюда из Атлантики на период размножения. Самка (утельга) этого тюленя рождает одного детеныша одетого белым волосом, которого называют белек. С помощью самолетов или вертолетов промысловики разведывают залежки появившихся гренландских тюленей в феврале-марте, куда впоследствии высылаются бригады промысловиков. Обычно палками (колотушками) они убивают бельков и снимают с них шкурку. Указанный промысел в настоящее время получает постоянные возражения мировых природоохранных организаций, которые требуют его запрещения.

В Беринговом море на Командорских островах ведется промысел морских котиков. Ежегодно в период миграций эти звери появляются на островах, где служат объектом регулируемого промысла. Рабочие из стада холостяков (3-х летних животных) отделяют необходимое количество зверей и отгоняют их на специальную площадку, где и забивают палками (колотушками), шкуру снимают, солят и в бочках отправляют на обработку. Именно самцы в возрасте трех лет обладают наиболее ценной шкурой, которая используется на меховые изделия. Поскольку морские котики полигамные животные, добыча части не размножающихся самцов не наносит ущерба воспроизводству стада.

Из других, ранее активно промысляемых животных, следует упомянуть калана (морскую выдру) и сивуча, относящегося, как и морской котик к ушастым тюленям. Ныне добыча их полностью запрещена и места их обитания на Курильских островах подлежат охране.

9.2. Регулирование численности врановых птиц и вредных грызунов

Современное увеличение численности врановых птиц связано, прежде всего, с расширением площади городов и продолжением увеличения урбанизированных территорий. Хищническая деятельность серой вороны оказывает существенное отрицательное влияние на популяциях водоплавающей дичи и певчих птиц. Вороны уничтожают до 50% кладок этих пернатых. От внимания серой вороны страдают зайцы, белки, ондатра и другие охотничье-промысловые звери и птицы. «Помогают» в этом вредоносном деле воронам грачи, которые, особенно в южных районах страны, расклевывают яйца наземногнездящихся птиц, вредят сельскохозяйственным посевам. Бесконтрольное увеличение этих птиц наносит существенный ущерб сельскому и охотничьему хозяйству России. Наиболее эффективно в снижении численности врановых проявили себя так называемые «скандинавские» ловушки, которые делают трех типов: стационарную, малую и сборно-разборную. Место установки ловушек обычно связано с концентрацией врановых, а это животноводческие комплексы, зверохозяйства, птицефабрики, свалки, городские парки, зеленые зоны городов, жилые поселки, поймы рек и другое. Ловушки ставят в местах малопосещаемых людьми и имеющих деревья, которые служат присадой для птиц. На расположенный посреди и хорошо видимый столик выкладывается подкормка в виде фарша для зверей, отходы рыбо-, птице- и мясопереработки. Эффективность работы ловушки во много раз увеличивается присутствием в ней здоровых мастных птиц в количестве не менее 2-3 особей. Чем больше попадает в ловушку птиц, тем более привлекательной она становится для ворон.

Наибольшее количество птиц попадает в ловушку в период их осенне-зимних и весенних миграций, а также в крепкие морозы. Ежедневный улов может достигать 100 ворон. Ловушку полезно переставлять не менее одного

раза в неделю, что повышает ее уловистость. При надлежащем обслуживании ловушек «скандинавского» типа вполне возможна годовая добыча в количестве 1000 птиц. (43)

В борьбе с врановыми птицами применяются и снотворные препараты. Действие их рассматривается в разделе 10.4.

Из вредных грызунов помимо сусликов следует особо отметить два вида: водяная крыса, она же водяная полевка, и серая крыса, причем последняя имеет две формы: обитающая в жилищах человека и дикая форма. Причем обе формы легко переходят из одной в другую.

Водяная крыса является разносчиком туляремии, опасной для жизни человека болезни. Кроме того является серьезным вредителем сельского хозяйства, в массе уничтожая посевы зерновых, овощей, корнеплодов и других культур. Шкурка малоценна, истребляется круглый год. Основной район высокой концентрации – берега множественных водоемов в Западной Сибири. Основной промысел ведется весной и летом с помощью капканов № 0 и 1, а также кротоловок и плашек Геро. Капканчики ставят у входов в норы и на тропах, а кротоловки в ходы нор. При обилии крысы охотник 30-50 капканами может добыть до 100 зверьков в день. Весной в разливы крыс бьют с лодки палками и применяют сачки. На островках, незатапливаемых водой, крысы концентрируются в большом количестве. Ловцы в этом случае копают ямку с отвесными стенками глубиной 70-80 см и кладут на дно приманку.

Серую крысу дикой формы не промышляют ввиду ее относительной малочисленности. В городах есть специальная служба дезаротизации, которая ведет борьбу с серыми крысами.

Хомяк – один из серьезных вредителей сельского хозяйства, особенно зерновых культур. Его добывают капканами № 0, 1, редко № 2. Капканы устанавливают с вечера у нор и проверяют утром. На промысле ночью применяют фонарь, что повышает уловистость капканов. Уничтожают хомяков так же, как и сусликов, выливают их из норы водой, а также применяют яды в виде отравленной приманки.

9.3. Трофейная охота

В конце XX и начале XXI века этот вид охоты принимает все больший размах. Выставки и оценка дериватов продукции охоты в нашей стране начались с 60-х годов XX века. В основном эта тенденция получила в России развитие под влиянием западноевропейской охотничьей культуры. Там значению охотничьего трофея придавалось особое значение не одну сотню лет. К охотничьим трофеям относят рога всех видов диких животных, клыки кабанов и кабарог, черепа и шкуры диких зверей, добытых на официальной охоте по соответствующим разрешениям. Все трофеи должны быть обработаны и представлены по единообразной системе либо СИС - европейской системе оценки трофеев, которая существует с начала XX века, либо СИ - американ-

ской системе оценки трофеев. Первая система сложнее и, вероятно, точнее, вторая – проще. Но, как считают специалисты, американская система более объективна, поскольку не подразумевает индивидуальных скидок и надбавок, зависящих от мнения эксперта. Однако и в той и в другой системе нельзя обойтись без тщательных измерений с точностью до миллиметра, длины рога, отростков, окружности рогов и клыков в разных местах (у основания, в середине и так далее). Предусмотрено по системе СИС ряд надбавок и скидок, например, за цвет трофея, жемчужность (зернистость) комлевой части рогов, симметричность, количество отростков, сохранность трофея, качество обработки. По системе СИС производится трофейная оценка шкур хищных животных (медведей всех видов, рысей, волков, росомах). Там измеряется общая площадь шкуры, ее цвет, полноволосость, состояние волосяного покрова и трофея в целом. Черепа хищных зверей оценивают по их длине и ширине. Для оценки трофеев разработаны по каждому виду охотничьих животных специальные таблицы, по которым вычисляется рейтинг, т.е. место этого трофея в общем рейтинговом листе мировых трофеев. Трофеи, получившие определенное количество баллов, могут претендовать на гран-при, золотую, серебряную или бронзовую медаль с указанием количества зачетных баллов, места происхождения трофея и фамилии владельца.

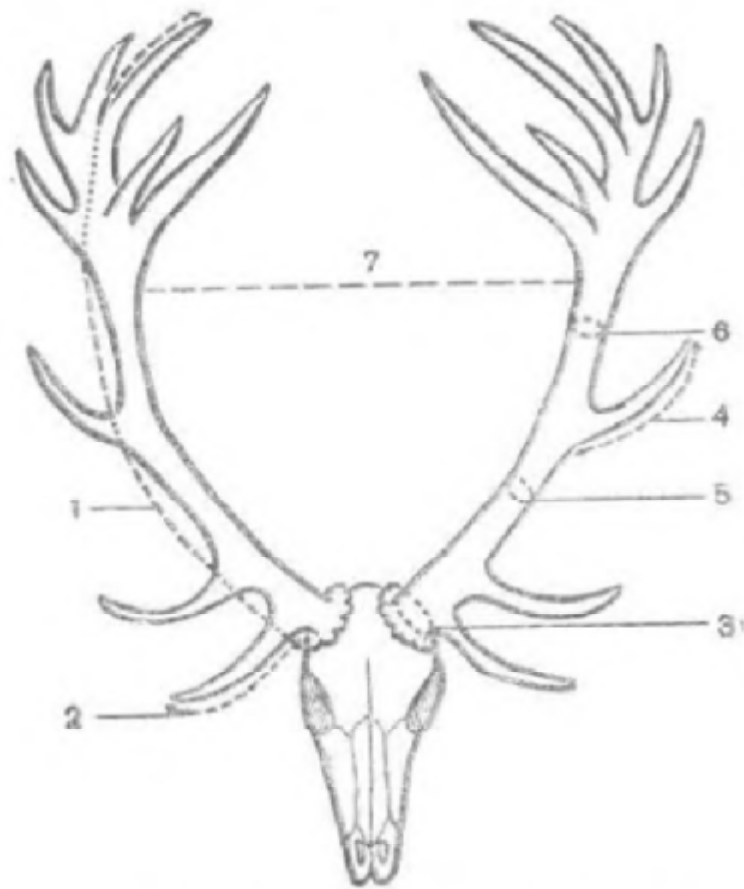


Рис. 21. Измерения рогов среднеевропейского оленя

Оценку охотничьих трофеев производит экспертная комиссия из трех человек. Двое делают замеры, а третий фиксирует показатели измерений. Обычно каждая комиссия измеряет только определенный вид трофея. Правильная оценка охотничьих трофеев на местах дает возможность владельцам принимать участие в российских республиканских и международных выставках охотничьих трофеев.

В 1967 г. впервые в нашей стране было утверждено «Временное положение об охотничьих трофеях, добытых на территории СССР», в которых излагались правила измерения в оценке трофеев различных видов диких животных.

Правила измерения были разработаны на основе формул оценки, принятых ассамблеями Международного совета охотников (СИО). В последующие годы они дополнялись и вносились некоторые изменения. На основании

этих изменений было издано «Положение об охотничьих трофеях» в 1979 г., которое впоследствии было заменено «Положением об охотничьих трофеях СССР» в 1987 г., которое и является последним, изданным в СССР. Этим положением в шкале по определению количества баллов, начисленных за трофей, выделены ряд подвидов одного и того же вида охотничьих животных и по ним предусматривается отдельная оценка. Так у лося выделено три подвида: европейский, сибирский и уссурийский. У оленя благородного 8 подвидов, у баранов – 6 подвидов. Шкуры, как трофеи, оценивались волчьими, медвежьими (бурым), рыси, барса и европейской лесной кошки. Медальная расценка по баллам была также уточнена.

Все измерения охотничьих трофеев следует выполнять стальной рулеткой шириной 0,5 см, штангенциркулем, циркулем и микрометром. При измерении в сантиметрах рулеткой требуется точность до 0,1 см, при измерениях в миллиметрах (микрометром и штангенциркулем) – до 0,1 мм. При определении веса в килограммах требуется точность до 10 г, а веса в граммах – до 1 грамма.

При определении надбавок и скидок в баллах используются (только) полные баллы (1,0), или половины (0,5) балла и четверти (0,25) балла.

Во всех случаях оцениваются только имеющиеся части трофея, т.е. в случае отсутствия какой-либо части на трофее его следует оценивать только до места отлома. Поврежденные части трофея в расчет не принимаются и поэтому не могут служить поводом для снижения оценки.

Оцениваются только охотничьи трофеи, добытые на охоте, аномальные трофеи, покрытые лаком, краской не оценивают.

Если трофей получил оценку на охотничьей выставке, на которой оценку трофеев производила Международная оценочная комиссия, или комиссия, утвержденная Всесоюзным Советом по оценке охотничьих трофеев, то эта оценка неизменна.

В том случае, когда оценка трофеев производится по новым правилам, то рядом с новой оценкой приводится и прежняя с указанием даты и места прежней оценки. (42, 6, 7, 34)

ГЛАВА 10. ИММОБИЛИЗАЦИЯ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ

Последние десятилетия иммобилизация (обездвиживание) охотничьих животных приобрела широкое применение, при обращении людей с крупными и опасными зверями. Иммобилизация помогает выполнять множество функций, необходимых в первую очередь в современном охотничьем хозяйстве для отлова и последующего расселения, мечения, селекции, регулирования численности, транслокации, сбора биологического материала о диких животных. Она интересует охотоведов, зоологов, ветеринаров.

Ученых, занимающихся иммобилизацией, привлек внимание способ охоты индейцев в Южной Америке, которые с помощью особого вещества, названного впоследствии кураре, получаемого из сока определенного вида растений, делали так называемый стрельный яд. Они смазывали концы небольших стрел этим веществом и, вставив их в бамбуковую трубку, выстреливали в подходящее для них животное. С этой же целью они использовали и луки. Секрет кураре был разгадан в 1939 г. группой европейских ученых и назван интокострином. В 1947 г. армянский ученый А.Л. Мждоян синтезировал заменитель кураре – дитилин. Чуть раньше был создан его аналог сукцинилхолин. Аналогии следовали один за другим: флаксидил, диплацин. Оказалось, все эти вещества не затрагивают центральную нервную систему, а лишь блокируют передачу импульсов на скелетные мышцы. Другими словами курареподобные вещества, всасываясь в организм, вызывают нарушение передачи первых импульсов от головного мозга к поперечнополосатым мышцам на уровне нервно-мышечных синапсов. Не получая сигналов мозга, мышцы теряют возможность сокращаться. Развивается периферический паралич, животное падает и теряет подвижность. (19)

10.1. Средства доставки и введения препаратов

В России и за рубежом к настоящему времени разработано довольно значительное количество средств доставки и введения иммобилизирующих препаратов для обездвиживания диких, домашних и содержащихся в клетках и вольерах животных. Наиболее известны из них разработка системы «Кеп-Чур» фирмы «Палмер – Кемикл» (США). Комплект включает три вида оружия: пороховое нарезное одноствольное ружье; газобаллонное, нарезное ружье и газобаллонный пистолет. В пороховом ружье используется холостой патрон калибра 5,6 мм, действие газов которого регулируется адаптером (гильзой-переходником), одновременно являющимся гасителем звука. Шприц летающий состоит из металлического корпуса диаметром 12,6 мм и наконечника с инъекционной иглой. Стабилизатор полета представлен пучком разноцветных нитей. Внутри шприца находится резиновый поршень с углублением для порохового взрывателя.

При попадании шприца в цель от резкой остановки срабатывает толкатель поршня. Поршень представляет собой металлический пенал, в основа-

нии которого запрессован капсуль с порохом. На капсуле находится пружинка, а на ней боек. В сборке пенал завальцован. Давлением пороховых газов поршень резко двигается вперед и мгновенно инъецирует через иглу мышечные ткани животного. Толкатели существуют трех видов, способных выталкивать различные объемы шприцев. Холостые патроны в зависимости от дистанции стрельбы используются четырех видов (10-20 м; 15-25 м; 25-45 м и 45-75 м). (45)

Шприц «Кеп-Чур» надежно работает при t° до 50°C . К недостаткам этих систем следует отнести трудности с быстрой перезарядкой, сильные травмы от гидравлического удара жидкого препарата при впрыскивании, так как поршень снабжен мощным взрывателем.

Разработка ружья и шприца фирмы «Паксарм» для обездвиживания (Новая Зеландия) имеет худшие показатели в этом отношении, чем «Кеп-Чур». Шприц «Паксарм» работает на расстоянии 25-30 м, т.е. вдвое меньше. Его пластиковый корпус быстро ломается при низких температурах. Разработка фирмы «Дат Сименс» (США) во многом похожа на «Паксарм», использует унифицированные патроны с регулируемой газовой камерой и шприцом «Кеп-Чур» с пластиковым стабилизатором. Последнее является недостатком этой системы, поскольку стабилизатор ломается уже при температуре -5°C . Свой вклад в создание средств доставки внесла и швейцарская фирма «Дист-Инъект» с перьевым стабилизатором. Расстояние эффективной доставки шприца с первым стабилизатором до 50 м. Эта фирма выпускает также гладкоствольные ружья и пистолеты для обездвиживания.

Российские разработки средств доставки иммобилизатов в первую очередь связаны с именами В.А. Комарова, И.И. Новиченкова, Ю.А. Герасимова, К.П. Ушакова. Средство доставки В.А. Комарова просто по устройству и превосходит все остальные по дальности расстояния – 120 м. Оно представлено малокалиберной свинцовой пулей 5,6 мм от патрона кольцевого воспламенения. Пуля высверливается с головной части с сохранением ее остальных внешних форм. Объем, полученный при этом, позволяет вместить до 80 мг иммобилизанта, в данном случае дитилина. Носовая часть снаряда закрывается баллистическим наконечником, который легко деформируется, и трогать руками который не рекомендуется. Поступление в организм обездвиживающего препарата происходит путем разрушения экспансивной пули в мышечную ткань животного. Автор разработки утверждает, что стрельба такими снарядами возможна на расстояние до 200 м, но при этом необходим оптический прицел. О любые препятствия, встретившиеся на траектории полета пули (листья, стебли растений и т.п.), пуля разрушается. Наиболее эффективное расстояние при этом до 120 м. Пуля снаряжается в обычную гильзу с пороховым зарядом кольцевого воспламенения. Для стрельбы наиболее пригодны однозарядные безмагазинные карабины типа ТОЗ-16, ТОЗ-17 и другие аналогичного типа.

Минимально допустимый угол входа пули в ткани составляет 30-35°. При меньших углах возможно скольжение пули по коже или шерсти. Снаряд малочувствителен к температурным изменениям в границах +25° до -35°С. Средства доставки В.А. Комарова, испытанные в основном на благородных оленях в Воронежском заповеднике, дали в целом положительные результаты. Однако они имеют серьезные недостатки. В первую очередь довольно обширные гематомы, образующиеся от экспансивного действия пули. Травмирующее действие пули зависит от дистанции выстрела. Глубина проникновения снаряда может превысить 15 см, если выстрел произведен с расстояния 30-40 м. При неточном попадании в крупную мышечную группу возможна гибель животного. При попадании в крупный кровеносный сосуд возможно вымывание током крови иммобилизанта. Однако благодаря высокой настильности и дальности выстрела, компактности снаряда и их быстрой перезарядки в полевых условиях (в лесу, кустарниках), этот снаряд пока не имеет конкурентов. Пуля Комарова предназначена для иммобилизации зверей весом от 100 до 200-230 килограммов. (18)

Средство доставки иммобилизанта на расстояние И.И. Новиченкова представляет собой оригинальный снаряд, с помощью которого вещества для обездвиживания в пастообразном или мазеобразном состоянии поступают в организм животного. Устройство представляет собой тупоконечный снаряд 12 или 28 калибра, выточенный из сплава алюминия. Расширенная головная часть снаряда конусообразно переходит в стабилизатор, с которым составляет одно целое. Стабилизатор цилиндрической формы крепится в гильзе 12,28 или иного калибра, высотой 30 мм и выточенной из латуни или дюрала. С торцевой части гильза расточена под капсулю «Жевело», а сбоку имеется крепежный винт, который удерживает стабилизатор и служит в значительной степени эмпирическим определителем дальности выстрела. По размерам и количеству вмещаемого релаксанта иглы делятся на 4 номера с № 1 (объем 5 мг) до № 4 (объем 60 мг). Металлические иглы для инъекций длиной 35-55 мм в головной части порядка 15-18 мм имеют круговые пазы, вмещающие от 5 до 60 мг релаксанта. Нижняя часть иглы имеет резьбу, которая соответствует нарезке во внутренней части дюралевого снаряда, с помощью которой и крепится собственно игла с зацепом, осуществляющим удержание ее в теле животного. Кроме того, ниже зацепа на иглу навинчена шайба (контргайка), которая регулирует глубину проникновения иглы в мышечную ткань. Гильза, в которой находится стабилизатор, снаряжается капсулем «Жевело» и порохом «Сокол» из расчета 2-3 мг на 1 м расстояния. Снаряженные гильзы при этом маркируются соответствующим образом. Стрельба ведется из ружей, в основном, 12 калибра со стволами цилиндрической сверловки на расстояние до 60 метров. Снаряд, сконструированный И.И. Новиченковым, прошел длительные испытания, в основном при иммобилизации лосей, заходящих в Москву. С его помощью ежегодно гуманным образом удалялось из города до 70-

80 животных. Снаряд безопасен для животных ввиду особенностей его конструкции и запатентован. (31)

Применяемый И.И. Новиченковым препарат не гарантирует быстрого всасывания в кровь, особенно при попадании в межфасциальное пространство, подкожно или в жировую клетчатку. Глюкоза затрудняет всасывание. Существуют трудности дозировки препарата.

Разработки Ю.А. Герасимова связаны с применением охотничьего карабина с пулей 9,3 мм и использования вместо пули специального контейнера для доставки иммобилизирующего препарата. С этой целью пуля заменялась полиэтиленовым толстостенным контейнером соответствующего размера и калибра. Затем бралась верхняя половина свинцовой пули калибра 5,6 мм и через нижнюю ее часть в проделанное специально плоское отверстие пропускалась тонкая металлическая ленточка шириной 2 мм и ее концы запаивались во внешней стенке дна полиэтиленового контейнера. В контейнер заправлялась иммобилизационная паста, в которую спирально вкручивались металлические ленточки, и сверху отверстие затыкалось головкой свинцовой пули 5,6 мм. После выстрела такой снаряд попадал в цель, и за счет разности масс свинцовая головка проникала в мышцы животного, вытягивала за собой ленточки и с ним релаксант, который попадал в кровь животного. Контейнер оставался на поверхности шкуры зверя. Гильза карабина снаряжалась для этой цели порохом «Сокол» с навесками 0,1; 0,15; 0,25 г, в зависимости от расстояния цели. По различным причинам конструкцию эту не удалось доработать.

Следующая разработка НИИИ (г. Балашиха) летающих шприцев получила широкое практическое применение. Был создан шприц ШЛ-28 с адаптером ДУ-28, предназначенный для дистанционного обездвиживания животных. Комплект получил название «Олень». Шприц с помощью адаптера выстреливается из гладкоствольного ружья с цилиндрической сверловкой ствола 28 калибра. Шприц летающий ШЛ-28 состоит из стабилизатора, цилиндрического алюминиевого корпуса, пружинного механизма, поршня и узла инъекционной иглы. Шприц снабжен предохранительной чекой.

На поршне крепится обтюрирующее резиновое кольцо. Узел инъекционной иглы состоит из собственно иглы, запрессованной в резьбовую втулку и приваренного к игле зацепа. В проточке втулки крепится резиновое кольцо.

Пружинный механизм состоит из втулки, трех шариков диаметром 1,5 мм, спиральной пружины и стакана. При попадании в цель пружинный механизм, под действием инерции от торможения, перемещается в направлении иглы и при сходе шариков с малого внутреннего диаметра корпуса на больший диаметр происходит освобождение стакана. Стакан под воздействием пружины давит на поршень, который через полую иглу мягко инъецирует в мышцы жидкость препарата.

Адаптер (дросселирующее устройство) ДУ-28 состоит из корпуса, промежуточной втулки, втулки, дроссельной втулки, фиксатора и стержня. В корпусе выполнено гнездо под монтажный патрон К-1. На цилиндрической поверхности втулки выполнено четыре пронумерованных паза (1, 2, 3, 4), а на конической поверхности выпускное отверстие. В дроссельной втулке жестко закреплен фиксатор, а на конической поверхности выполнено четыре отверстия, которые в зависимости от расположения фиксатора в пазах втулки совмещаются с выпускным отверстием втулки. Для каждой партии выпускаемых шприцев устанавливаются свои расчетные дистанции стрельбы, в зависимости от расположения фиксатора в пазах. Например, паз № 1 – дистанция 5-10 м, паз № 2 – дистанция 10-20 м, паз № 3 – дистанция 20-30 м, паз № 4 – дистанция 30-40 м. Для перемены установки необходимо отвернуть стержень и переставить фиксатор в нужный паз, а затем завернуть стержень обратно до плотного поджатия дроссельной втулки.

При срабатывании патрона К-1 газы через выпускное отверстие и соответствующее отверстие в дроссельной втулке поступают в ствол ружья.

В комплект поставки входят 25 шприцев, два адаптера ДУ-28, приспособление для перезарядки шприцов и патроны К-1, инструкция и техническое описание устройства.

Достоинство ШЛ-28 в первую очередь заключается в том, что шприц при попадании в тело животного не наносит, как «Кеп-Чур» и другие пороховые и газовые шприцы, гидравлический удар в мышечную ткань, а довольно плавно, под механическим воздействием спиральной пружины инъецирует иммобилизанта. Введение раствора по сравнению с пастами и мазями действует гораздо быстрее и эффективнее, так как усваивается организмом почти мгновенно.

Эта конструкция была запущена в серию, и большинство охотуправлений России получило такое снаряжение, включая специальное оружие.

Шприц К.П. Ушакова предназначен для использования на короткое расстояние (до 5-6 м) с помощью шеста или палки. Основное его достоинство – это наличие дозатора, который быстро определяет необходимую дозу иммобилизанта. Очень удобен при работе в зоопарках, цирках, зверинцах, в пантовом и северном оленеводстве, когда животные находятся в загонах.

10.2. Иммобилизаны. Классификация и характеристики.

Антидоты

Иммобилизаны, которые применяются для обездвиживания диких животных, можно разделить на две большие группы: I группа – миорелаксанты и II – препараты, действующие на центральную нервную систему (ЦНС). К миорелаксантам относят вещества, оказывающие действие на периферическую мускулатуру. Это курареподобные вещества: анексин, миорелаксин, листенон, анексин, парамион, дитилин, диплоцин и др. В зависимости от ме-

хапизма действия курареподобные препараты делят на деполяризующие и антидеполяризующие.

Деполяризующие миорелаксанты широко применяются для обездвиживания животных, как в РФ (дитилин), так и за рубежом (миорелаксин – Германия; анексин – США; листенон – Австралия и т.д.). эти препараты вызывают в нервно-мышечном синапсе скелетной мышцы стойкую деполяризацию концевой двигательной пластинки. Деполяризующие миорелаксанты создают в области концевой пластинки преграду для прохождения нервного импульса. Глубина миорелаксации зависит от величины вводимого препарата. Кроме того, введение, например, дитилина сопровождается всегда обильным слюноотделением и трахеальной слизи, что может привести к остановке дыхания. Поэтому, применяя препараты этой группы всегда надо быть готовым к проведению искусственного дыхания. У деполяризующих препаратов нет антидотов, которые смогли бы немедленно снять (остановить) действие релаксанта. Только своевременная вентиляция легких может спасти животное от гипоксии.

Миорелаксантами деполяризующего действия можно обездвиживать всех млекопитающих. Наиболее чувствительны к дитилину звери семейства оленых, полорогие, кошачьи, меньше – лошади, кабаны, медведи.

Наиболее часто в нашей стране для обездвиживания диких животных применяется дитилин. Он представляет собой мелкокристаллический порошок, легко растворимый в воде и плохо в спирте. Для предотвращения замерзания раствора дитилина, в него добавляют спирт с доведением его до 30 %.

(45)

Миорелаксанты периферического действия не оказывают тормозящего и угнетающего действия на центральную нервную систему (ЦНС), и поэтому внезапное появление человека может вызвать у зверя шок с последующей гибелью. Лучший эффект достигается в сочетании с атропином, что облегчает состояние обездвиженного зверя.

Антидеполяризующие миорелаксанты имеют несколько иной механизм блокирования нервно-мышечных синапсов поперечнополосатой мускулатуры. Существует две трактовки действия антидеполяризующих препаратов. У антидеполяризующих курареподобных препаратов имеется антидот – прозерин. Он снимает действие препарата и прекращает процесс иммобилизации. Эти препараты обладают меньшим влиянием на сердечную деятельность, не стимулируют деятельность слюнных, носоглоточных и трахеобронхиальных желез, в противоположность дитилину.

Препарат флакседил (в СССР и РФ – пиролаксон) впервые был применен в 1953 г. для обездвиживания белохвостых оленей. Не обладает достаточной активностью и поэтому требует введения больших доз 50% -ной концентрации на единицу массы зверя. В обязательном порядке вводился при этом антидот – прозерин с атропином.

В СССР были синтезированы препараты антидеполяризующего действия – пирокурин и амидокурин, которые успешно прошли испытания при отлове северных и благородных оленей, сибирских косуль, кабанов.

Пирокурин – белое кристаллическое вещество. Хорошо растворим в воде. Вполне возможно в соединении со спиртом и приготовление растворов 10-20% -ной концентрации (зимой). Даже двойная передоза пирокурина не ведет к летальному исходу, особенно при быстром введении антидота (прозерина) в обязательном сочетании с атропином. Латентный период всего 3-8 минут. Имобилизация наступает быстро. Животному следует сразу закрыть глаза и уши, зафиксировать голову, прижав ее к земле. Одеть заранее приготовленную маску, специально сшитую из мягкой темной ткани. Фиксируют ноги: передние и задние раздельно. Попавшую в рот отрыжку немедленно удаляют.

Циклобутоний-С – антидеполяризующий миорелаксант впервые созданный в СССР специально для имобилизации животных. Циклобутоний-С действует в области нервно-мышечных синапсов поперечнополосатой мускулатуры, является конкурентным антагонистом ацетилхолина. В противоположность дитилина мышечных подергиваний, мочеиспускания, дефекаций перед наступлением имобилизации не наблюдается. Сначала расслабляется мускулатура конечностей, потом шеи. После введения препарата северным оленям 5%-ного раствора обездвиживание наступает через 8-11 мин. и длится 18-22 минуты. Одновременно происходит угнетение саливации и бронхиальных желез, что предупреждает асфиксию. После окончания имобилизации олени двигаются свободно. Применяемые дозы 0,36-0,66 мг/кг живой массы. Антидот – прозерин в виде 0,25%-ного раствора в количестве 0,08 мг/кг с раствором атропина, что укорачивает время обездвиживания до 36-48 минут. Наименее чувствительны к циклобутонию-С – лоси.

Препараты, действующие на ЦНС подразделяют, на наркотические анальгетики, нейролептики и транквилизаторы.

Представителем наркотических анальгетиков, применяемых при обездвиживании диких животных является эторфин. (М-99) Эторфин – морфиноподобное вещество в 1000 раз сильнее морфина. Эторфин – порошок, плохо растворимый в воде и пропилен гликоле. Максимальная концентрация – 0,5%-ный раствор, т.е. в 1 мл содержится 5 мг эторфина. Эторфин имеет антидоты, которые быстро, в течение нескольких минут, выводят животное из наркотического состояния. Антидоты: М-285 (ципренорфин), М-50/50 (дипренорфин) и налорфин. Эти препараты могут применяться самостоятельно или попеременно.

Вторая группа фармакологических веществ, угнетающих ЦНС, относится к диссиациотивным анестетикам: ромпун (ФРГ, США), сернилан (Англия), кетасед (США). Они синтезированы специально для имобилизации диких животных.

Ромпун (ксилазин) – седативное обезболивающее обездвиживающее средство. Препарат вызывает сонливость, сопровождаемой анестезией, действующей на спинной мозг, что ведет к общему расслаблению мышц. Дыхание замедляется. Ромпун применяется для продолжения иммобилизации, когда, например, действие дитилина заканчивается. Действие ромпуна развивается через 15-20 мин. Продолжительность действия до 1-2 часов. Ромпун можно применять ко всем видам зверей. Как самостоятельно, так и в комбинации с эторфином и серниланом.

Сернилан (фенициклидин гидрохлорид). Стойкое соединение. Готовый препарат не снижает свою активность несколько лет. Вызывает депрессию ЦНС, уменьшает агрессивность. Препарат не дает полного наркоза: глаза животного открыты, мышечный тонус сохраняется. Дыхание не угнетает. Не влияет на кровяное давление. Предназначен для обездвиживания всех видов медведей, кошек и кабанов. Для обездвиживания копытных семейства оленей применяется в сочетании с ромпуном, причем только в качестве дополнительного препарата. Отрицательные моменты: длительность действия (до 6 часов и более), понижение температуры тела, обильная саливация, конвульсии, судороги, ослабление дыхания. Лучший эффект достигается при введении его с нейролептиками: ацепромазином, седуксеном и др. Атропин уменьшает саливацию.

К нейролептикам относят вещества, обладающие успокаивающим (седативным, транквилизирующим) действием. Они снижают чувство тревоги, беспокойства, уменьшают двигательную активность и т.д. К ним относят аминозин, проперидол, ацепромазин, спарим, седуксен и др. (45)

Наиболее рекомендуемые места введения иммобилизанта крупным копытным животным следующие.

1. Средняя и нижняя часть (треть) шеи, стараясь не попасть в яремную вену.
2. Заднебедренная группа мышц (дает хорошие результаты по всасыванию препарата по сравнению с шеей).
3. Область ягодичной группы мышц (при обездвиживании с вертолета).
4. Трехглавый мускул плеча (возможно попадание в кость лопатки и закупоривание иглы).
5. В поясничную область (возможное попадание в окологпочечную жировую клетчатку).

Нежелательные попадания - в область брюшной полости, головы, холки. Стрельбу вести только по стоячим животным. Нельзя стрелять в угон и лежащему зверю. Медведю стреляют в двуглавый мускул плеча, верхнюю треть шеи и в жевательную мышцу (на берлоге). Диким кошачьим вводят препарат так же, как и копытным.

При внутримышечном введении оптимальных доз миорелаксина (дитилина) в виде пасты скорость действия препарата с момента инъекции до состояния обездвиживания различна: от 7 до 38 минут – в среднем 12-18 минут. В зависимости от дозировки продолжительность периода обездвиживания от момента, когда животное легло и до подъема составляет в среднем от 10 до 60 минут.

У крупных зверей после инъекции дитилина замечают нехарактерные признаки действия препарата. Животное начинает облизываться, расслабляется мускулатура, по гладким мышцам живота пробегает дрожь, иногда выделяется моча, после начала дрожания конечностей животное ложится. Затем у животного извлекается инъекционная игла, но перед этим ему обязательно закрывают глаза повязкой, после чего на голову надевают мешок с прорезями для дыхания.

А.А. Комаров (1970) различает пять стадий уровня воздействия дитилина на благородных оленей.

I стадия. Животное стоит на месте, слегка расставив задние и передние ноги. При попытке сдвинуться с места животное падает, бьет ногами и головой. Для работы пока непригодно.

II стадия. Животное падает, движение конечностей быстро прекращается. Перевертывается на брюхо. Голову держит на весу и вертит ею. Хорошо реагирует на звуки и движение. Напрягает туловище в попытках подняться. Наблюдается резкое, но короткое учащение пульса. С оленем можно работать.

III стадия. Отличается от предыдущей расслабленным состоянием шеи. Она S – образно или дугой изогнута. У животных, лежащих на брюхе, она может быть изогнута к паху. Голову на весу олень не держит. Мигательные движения век замедлены. Быстрое приближение к глазу животного ладони вызывает энергичное мигание. Дыхание ритмичное. III стадия наиболее удобна для работы с животными.

IV стадия. Животное неподвижно лежит на боку или брюхе. Движение конечностей, шеи, головы отсутствуют. Иногда частые вздергивания телом. Фибриллярные подергивания отдельных групп мышц на поясах конечностей, вдоль позвоночника, в паху. Уши подрагивают, ориентация их на звук отсутствует. На прикосновение к ушной раковине не реагирует или очень слабо. Глазные яблоки неподвижны. Иногда глаза полуприкрыты или закрыты полностью. Дыхание слабое, брюшное. Нижняя челюсть отвисает, язык вывален изо рта. Пульс аритмичный, учащенный. Животное нуждается в специальной помощи.

V стадия. Быстро развивающийся паралич с полным отсутствием каких бы ни было движений, кроме фибриллярных подергиваний. Глаза неподвижны, иногда подернуты «мертвенной» пленкой. Зрачок сужен. Реакция на испуг отсутствует. Уши обвисают. Дыхания нет или ощущаются слабые толч-

ки диафрагмы. Сердечная деятельность резко нарушена. Челюсть отвисает, язык вывален. Ротовая полость забита слизью и слюной. Животному немедленно оказывается помощь. Первое – искусственное дыхание. При слабой работе сердца ввести 1,5-3,0 мл 20% кофеина бензоат натрия. Профилактически ввести 3-5 м.е. бициллина. Применять в этом случае антидоты воспрещается.

Обездвиживание лосей осуществляют также с помощью другого аналога дитилина – анектина (производство США) в форме 2% раствора. Требуемая доза препарата умещается в небольшом объеме летающего шприца. Анектин применяют в дозах 0,07-0,08 мг/кг живого веса с добавлением атропина в дозе 4-6 мг на животное. Атропин уменьшает саливацию и уменьшает возможность асфиксии зверя.

Применение анектина или дитилина в виде раствора вызывает латентную стадию через 7-16 минут. После наступления иммобилизации рекомендуется ввести животному раствор ромпуна в дозах 60-120 мг на одного зверя. Ромпун перед транспортировкой можно вводить только при восстановлении нормального дыхания.

Для иммобилизации лосей вполне возможно применение эторфина (М-99) с антидотами. Эторфин применяется как в чистом виде, так и с транквилизатором ромпуном (ФРГ, США). Препарат вводится в форме раствора 0,5% концентрации с помощью шприца «Кеп-Чур» или ШЛ-28. Доза отлова лосей колеблется в пределах 0,025-0,030 мг/кг живого веса животного. Латентный период в этом случае составляет 5-16 минут. От меньших доз у лосей отмечаются нескоординированные движения, зверь переступает с ноги на ногу. Если в таком состоянии лося зафиксировать, то при физическом воздействии животное впоследствии гибнет от шока. Поэтому в случае недостаточного действия препарата животному шприцем вводят 1 мг эторфина. (35)

10.3. Дозирование препаратов

Применяемые дозировки для зверей в основном аналогичны тем, которые разработаны различными научно-исследовательскими организациями.

Дозы препарата указываются в миллиграммах на 1 кг живого веса: собака – 0,2-0,5; волк – 0,1-0,15; лисица – 0,1-0,15; барс – 2,0-2,5; медведь бурый – 0,6-0,8; лось – 0,12; олени: северный – 0,17-0,24; марал – 0,24-0,30; лань – 0,2; кабан – 0,8-1,0; корова – 0,1; бычки – 0,1-0,12; заяц-беляк – 0,05. Указанные дозы касаются только препарата дистилин или его аналогов.

Дозы дистилина в пасте и растворе различаются следующим образом на 1 кг живого веса.

	В растворе	В пасте
Косуля:	0,075 мг/кг,	0,35 мг/кг,
Лось:	0,06-0,08 мг/кг,	0,12-0,14 мг/кг,
Марал:	0,075 мг/кг,	0,25-0,30 мг/кг,

Сев. олень: 0,12 мг/кг, 0,27 мг/кг.

В большинстве случаев происходит удвоение и более чем утроение иммобилизанта, применяемого в пасте по сравнению с количеством препарата в растворе. Дозировка препаратов вещь весьма переменчивая. Она сильно варьирует в зависимости от времени года. Звери значительно слабее и восприимчивее к препаратам зимой и весной и гораздо устойчивее в летне-осеннее и раннезимнее время. Поэтому дозы могут измениться в 2 и даже в 3 раза. В этом случае следует учитывать индивидуальные особенности организма, возраст и пол животных. Замечено, например, что молодые благородные олени более устойчивы к релаксантам, чем взрослые звери.

Из опыта применения дистилиновой пасты можно рассчитать дозу для обездвиживания лосей по примерному живому весу животных. Лосята до года – 15-18 мг; молодые животные (год – полтора) 20-22 мг; взрослые лосихи 20-25 мг; взрослые лоси самцы 25-30 мг. Указанные дозы в осенне-раннезимний период можно увеличивать для взрослых животных в два и даже в три раза. Дистилин (мирелаксин) вводится животным в виде пасты на 40% раствора глюкозы в дозе 0,11-0,12 мг/кг живого веса (в зимний период).

При введении миорелаксантов иногда нарушается терморегуляция у животных. Поэтому введение препаратов при низкой (ниже -10°C) температуре на открытом воздухе может привести к пневмонии у зверей.

10.4. Яды и снотворные вещества.

Их применение и ограничения

Яды в прошлом широко использовались для добычи диких животных. В настоящее время их применение с этими целями повсеместно запрещено. В отдельных регионах по особым разрешениям допускается использование отравляющих веществ для уничтожения волков и вредных грызунов. Раньше для истребления волков применяли стрихнин, затем его заменили на бариевую соль фторуксусной кислоты – фторацетат бария. Охотникам, занимающимся истреблением волков с помощью фторацетата бария, выдавались в государственных органах управления охотничьим хозяйством в расфасованном виде капсулы с ядом в желатиновых или крахмальных облатках, каждая из которых содержала 0,3 г указанного вещества, вполне достаточной смертельной дозы для одного волка.

Охотники, получающие яд, должны быть ознакомлены с инструкцией по его применению и обращению с ним, а так же обязаны оповестить местные органы власти и население о проведении охоты с применением ядов. Для привлечения волков к отравленным приманкам устраиваются привады из туш крупных животных. Яд закладывается не непосредственно в тушу, а в отдельные небольшие куски мяса или специально заготовленные жировые капсулы. Охотники нередко используют для этого привязанные проволокой головы лосей, под которую в небольшие куски мяса, фарша, жировые капсу-

лы подкладывают ядовитую приманку. Ее нельзя оставлять на виду, так как она растаскивается лисицами, воронами с сороками. Волки, взявшие яд, не всегда остаются на месте и нередко уходят на расстояние до 1 км и более. В связи с чем, работы с ядами следует проводить в снежный период. Места отравления приманок следует четко фиксировать, чтобы не потерять после сильных снегопадов. Неиспользованные облатки возвращаются по месту получения, а отравленные приманки сжигаются.

Ввиду опасности применения фторацетата бария как для людей, так и для животных в охотничьем хозяйстве, он был заменен этаминал-кислотой. Препарат этаминал-кислота относится к снотворно-наркотическим сильнодействующим средствам. Условия применения этого препарата во многом сходны с использованием фторацетата бария. Единовременная выдача одному охотнику не должна превышать 50 г этаминал-кислоты. Для практического использования препарат выдается в склянке в виде порошков или таблеток. Привады и приманки разрешается выкладывать на расстояние не ближе 3 км от населенного пункта или 1 км от проезжей дороги. Непосредственно у привады устанавливается объявление: «Мясо отравлено. Не подходить». Дозы препарата в порошке применяют из расчета на одного волка 5,0-6,0 г этаминал-кислоты. Одну дозу помещают в кусок фарша порядка 50 г. Порошок засыпают в фарш и перемешивают палочкой до получения однородной массы синеватого цвета. В тушках небольших животных делаются проколы и в них закладывается фарш. Вместо фарша можно использовать мягкий свиной жир в соотношении 1:5 и полученной мазью смазывают внутренние стенки глубоких разрезов в туше привады. Возможно применение препарата в качестве пилюль, путем смешивания этаминал-кислоты с любым жиром домашних животных. В каждой пилюле должно быть 5-6 г препарата и столько же жира. Препарат имеет свойство окрашивать слюну, отрыжку, рвоту в синеватые тона.

В случае нахождения у привады усыпленных птиц, трупы их немедленно убираются и уничтожаются. Принявший дозу зверь идет неровным следом, шатается, падает и ложится. Глубокий сон – наркоз может продолжаться несколько суток и обычно зверь за это время замерзает. Заметив еще живого волка, охотник добывает его выстрелом. (15)

Для значительного сокращения врановых птиц (ворон, сорок, грачей) также применяются снотворные препараты, помимо ловушек скандинавского типа. С этой целью используют препараты отечественного производства: веронал, минал, люминал, бромизовал и другие.

Указанные препараты обладают горьким вкусом, оцениваемым по пятибалльной системе (Корытин, 1956). Такие препараты следует использовать в приманку только в капсулированном виде. К ним относят гексенал, люминал и минал (1,9-3,7). Дозировки препаратов различаются по времени года, видам снотворных веществ и птиц. Летом для усыпления птиц требуется в

1,5-2,0 раза больше препарата, чем зимой. Так для серой вороны зимой требуется люминала 200-250 мг, а летом 300, для грача 150 и 200 мг, летом – 600-1000 мг, альфа-хлоразы для серой вороны – 50-100 мг зимой и 150 летом; для грача зимой 50-75 мг и 100 мг летом.

Большинство препаратов с высоким баллом горечи гигроскопично, поэтому для приготовления капсул из них требуются водостойкие вещества (воск, парафин, желатин, говяжий или бараний жир). По своей токсичности все эти вещества отнесены к группе «Б» и требуют соблюдения техники безопасности при работе с ними. Приобретение снотворных препаратов осуществляется по заявкам через ветеринарные органы. Порядок выдачи препаратов не отличается от выдачи ядов и других снотворных веществ. До выдачи приманки с препаратом каждый исполнитель обязан ознакомиться с методическими рекомендациями и получить подробный инструктаж.

Перед работой определяют район концентрации врановых птиц, места их кормежки и примерную их численность. В течении 3-4 дней производится соответствующая прикормка птиц с учетом местных условий. Приготовленные корма не должны содержать крупноразмерных кусков. Оптимальный размер их не должен превышать 10 г, чтобы птица смогла их сразу проглотить. Ловчие кусочки готовятся диаметром 1,5-2,0 см. Приготовленные ловчие кусочки могут быть в виде шариков, палочек, производство которых вполне возможно в централизованном порядке с использованием автомобильных и медицинских шприцев. Хранить готовые к использованию препараты можно в холодильниках при $t -4^{\circ}\text{C}$ в течении 2-4 недель без утраты их основных свойств.

Выкладку приманки следует производить либо незаметно для птиц (утром до прилета), либо привычным для птиц образом (выбрасывание мусора на свалках, потери корма при кормлении зверей и т.п.). Пренебрежение этим ведет к неудаче в поставленной цели. В погоду с осадками, в туман и сильный ветер, приманку выкладывать не следует. Употребившие приманку птицы обычно рассаживаются по ближайшим деревьям и через 25-30 минут начинают падать. Спрятавшийся перед этим ловец примерно через час идет собирать уснувших птиц. (44)

РАЗДЕЛ IV. ОБУСТРОЙСТВО И СНАРЯЖЕНИЕ ОХОТНИКА

ГЛАВА 11. СНАРЯЖЕНИЕ И ТРАНСПОРТ ОХОТНИКА

Тыл охотника – это его снаряжение и транспорт, без чего невозможно заниматься любимым занятием или производительно работать на промысле. Насколько соответствует условиям местности, сезону, погоде одежда, обувь, жилье, продукты питания и транспорт охотника, настолько ему будет сопутствовать удача в любительской и промысловой охоте. Охотник всегда идет в угоды в поисках удачи и заработка.

11.1. Одежда и обувь

В современных условиях одежда и обувь для охотника любителя проблемы не составляет. Специальные магазины забиты камуфлированной одеждой из современных тканей на все вкусы и размеры. Общее требование для одежды охотника – она должна быть теплой, легкой, удобной, свободной и не стеснять движений. Камуфляж должен соответствовать условиям местности и времени года, когда производится охота. Костюм охотника должен состоять из брюк и куртки. Комбинезоны неудобны на охоте по разным причинам. Одеться и раздеться в этом случае бывает нелегко. В холодную погоду всегда выручает толстовязанный шерстяной свитер. В зимнее время на голову лучше всего иметь меховую нетяжелую шапку. В этом случае хорошо подойдет некрашенный мех ондатры или сурка. На ходовых охотах без сильных морозов на голове хороша вязаная шерстяная шапочка с подкладкой. Без подкладки она легко продувается. Если охота связана с ожиданием зверя или птицы в засидках, шалашах или номерах при облавах. Здесь можно несколько пренебречь легкостью одежды и особенно озаботиться, чтобы ноги имели теплую обувь. В магазине можно купить скандинавские зимние сапожки с вкладышами и стельками, которые вполне удовлетворительно справляются с холодом. Но русские валенки с шерстяными носками никто не отменял.

Всегда следует помнить, что шерсть, даже влажная, способна греть и сохранять тепло. Поэтому в арсенале охотника на весенней, осенней и зимней охоте всегда должны быть шерстяные носки, войлочные стельки, суконные портянки. Мех и шерсть всегда спасали и выручали охотника от простуды и обморожения. Синтетические материалы такими свойствами не обладают. Если на охоте предстоят длительные переходы, новую обувь использовать не следует. Обувь надо иметь «по ноге», достаточно свободную, не тесную. Тесная обувь, даже при наличии теплых носков, стелек и портянок, ногу заставит мерзнуть, поскольку затруднен приток крови.

Без длинных резиновых сапог охотнику не обойтись, будь то охота на водоплавающих, промысел ондатры, охота на море, весенняя или осенняя охота в лесу. Резиновые высокие сапоги незаменимы в дождь при ходьбе по высокой траве, по кустам, в лесу. В коротких сапогах хорошо ходить в сухую

погоду, в дождь, сырой снег ноги они не спасают от влаги. Резиновые длинные сапоги следует покупать на два размера больше, обязательно вставлять войлочную стельку. После ходьбы их следует выворачивать, как можно больше, чтобы высушить подкладку, а также стельки, носки, портянки. Сапоги с сырой подкладкой одеть бывает очень трудно, а порой и невозможно с тем набором утеплительных средств, с которыми легко входила нога при сухой подкладке.

Зимой при отсутствии оттепелей на охоте можно прекрасно использовать валенки ручной валки из чистой овечьей шерсти, иногда именуемые чёсанками. Хорошо проваленные они похожи на высокие и легкие шерстяные чулки. В Сибири и на Дальнем Востоке охотники применяют зимой легкую и теплую кожаную обувь: бродни, ичиги, улы и другую. Она шьется либо на заказ, либо охотниками лично. Для утепления ног используют меховые носки, чулки, а на руки – меховые рукавицы – мохнашки, из собачьих выделанных шкур.

Ватная одежда на охоте и промысле практически не используется, поскольку при открытом огне она пожароопасна. Давно вышли из употребления болотные кожаные сапоги. В суровых условиях севера при езде на оленях или собаках, а также снегоходах необходимо иметь теплую меховую одежду типа малиц, сокуев и прочего. Незаменимы в этом случае меховые унты, сшитые из оленьих камусов, надетые на меховые чулки. До сих пор лучшей тканью для пошива одежды промыслового охотника считалось солдатское серое сукно. Суконная одежда меньше отпотеваает при ходьбе, быстро высыхает, не загорается от случайной искры при ночевках у костра. Сухое или мокрое толстое солдатское сукно греет, не шуршит при передвижении контактах с ветками или травой. Что очень важно на охоте.

Летняя охота требует легкой камуфляжной одежды. А на ноги простенькие кеды. После такой охоты следует сразу переодеться и переобуться в запасную одежду.

11.2. Средства передвижения в угодьях

В зависимости от условий охоты и промысла охотник использует различные способы и средства передвижения. Большую часть времени охотник в угодьях передвигается пешком.

11.2.1. Лыжи. В районах с глубоким снегом, где он препятствует нормальной ходьбе пешком, охотники используют лыжи. Лыжи охотничьи приобретаются в магазине, или делаются умельцами. Для чего заготавливается еловая или сосновая прямослойная древесина (драницы) из подгорбыльной части толстого ствола длиной 130-150 см, чтобы носки лыж доставали до плеча охотника. Ширина лыж 20-25 см, толщина от 1 см под ступней до 0,3 см к носку и пятке лыжи. При загибе лыжи следят, чтобы направление слоев дерева соответствовало положению: наружная часть бревна – верх лыжи. У

хороших лыж бывает загнут не только носок, но и пятка. Такие лыжи обычно подклеивают или (хуже) подбивают, подшивают камусом с ног лося, изюбря, северного оленя или лошади. Последний хоть и тяжеловат, но прочен и обеспечивает хорошее скольжение. Поток волос камусных лыж направлен от носка к пятке. При небольшом количестве камуса можно ограничиться подклейкой отдельных полос его на обеих лыжах. Камусные лыжи очень удобны в пересеченной местности и наиболее распространены в Восточной Сибири. В качестве камуса можно использовать шкуру нерпы.

В равнинной местности обычно используют лыжи без камуса, так называемые голицы. Они несколько уже (15-18 см) и длиннее камусных лыж (160-180 см) и примерно в 1,5-2 раза толще. В носках лыж проделываются небольшие отверстия, которые помогают спаривать лыжи и использовать их вместо санок для перевозки груза.

На охотничьих лыжах используют мягкие крепления, которые иногда называют юксы. Юксы крепят на 2-4 см от центра тяжести лыжи в сторону носка. Если места крепления определены неверно, лыжи будут грузнуть и заваливаться. Под ступню в месте крепления юксы, чтобы не скользила нога, приклеивают кусок бересты, камуса или резины. Лучшим средством для приклеивания камуса считается рыбий клей. (21)

11.2.2. Лошади, олени, мотонарты, внедорожники

Лошади на охоте используются как транспортное средство и как непосредственный участник охоты. В горной местности без лошадей невозможно забросить продукты и снаряжение для охоты. Перевозка грузов осуществляется во вьюках или кожаных переметных сумках, которые, например, на Алтае называют арчемаки, в Бурятии – тулук. Лошади используются в степи и лесостепи на охоте с ловчими птицами, их применяют при добыче волков и лисиц, когда преследуют убегающего зверя и убивают его камчой, ногойкой или сострунивают. Лошади используются при охоте с борзыми собаками, а также на загонных охотах на косуль в отдельных районах Восточной Сибири. В равнинной местности для заброски грузов с помощью лошадей используют сани, в которых при неглубоком снеге по целине они могут везти до 200 кг груза. В глубокоснежье груз снижают до 100 кг. Перевозка во вьюках и переметных сумках груз может достигать и 160 кг, но обычно 80-120 кг. Все зависит от силы коня и условий дороги. Дневной переход на груженой верховой лошади обычно не превышает 40-60 км. (21)

У сидящего верхом охотника, особенно едущего среди ерников, оказывается хороший обзор, что позволяет ему стрелять из нарезного оружия увиденных косуль и изюбрей. Конь при этом не должен бояться выстрела. Охотник не только должен уметь ездить верхом на лошади или в упряжке, но и ухаживать за ней и знать характер (норов) своего коня. Во время поить и не давать воды разгоряченной лошади, а дать ей выстояться. Обтереть потное или заиндевшее животное, укрыть попоной, приготовить ему корм в виде

овса и сена, поставить возле избушки в заветрие и соорудить для этого стайку с навесом, а при возможности непродуваемый сарай. Если конь остается на весь период промысла (1,5-2 месяца), он должен быть обеспечен кормом, о чем охотник должен озаботиться заранее.

Северные олени (домашние) выполняют ту же функцию на охоте, что и лошади. Но они обычно используются с этой целью местными малыми народами Севера (эвенки, эвены, чукчи, ханты, манси и др.). По сравнению с лошадьми они более слабосильные животные и во вьюках перевозят 20-30 кг груза. Лишь быки-кастраты выдерживают груз больше (до 40-45 кг) и они используются как верховые только туземцами. Вес русского охотника они не выдерживают. Малые народы Севера ведут кочевой образ жизни и используют домашних северных оленей для своих нужд, в том числе и для охоты. В лиственничных лесах зимой эвенки, например, не сходя с оленя стреляют белок, используют оленей как прикрытие при охоте с подхода на диких северных оленей. При перевозке относительно крупных грузов используются олени в упряжке, а вместо саней – легкие нарты. Охотник на ночь останавливается только там, где есть подснежный корм оленей – ягель.

Мотонарты или снегоходы уже более тридцати лет используются в охотничьем хозяйстве с различными целями. Это, например, непосредственное использование при охоте на лосей, когда в угодьях заранее наминаются снегоходные тропы, а затем по ним на малом газу, что делает машину малошумной, и стоя, охотник объезжает своеобразный путик на утренних и вечерних жировках лосей и, обнаружив, стреляет из карабина. Это также облегчает и сокращает охоту троплением, когда увидев свежий след зверя при объездах своего участка, охотник сходит с мотонарт и коротким троплением добывает зверя. Наличие прицепа у мотонарт помогает быстро доставить его на охотничью базу к месту разделки и, при наличии помощника, продолжить охоту (17). Указанный способ охоты эффективен только при наличии высокой численности лосей.

На облавных охотах с помощью мотонарт возможно быстро обложить зверя и проверить его наличие в окладе. В условиях тундры мотонарты довольно широко применяются на промысле песцов для проверки путиков и установки капканов. Наличие прицепа позволяет завозить с помощью снегоходов до 500 кг груза. Борты прицепа должны быть оборудованы подрезами, которые выступают ниже днища на 2-3 см, иначе прицеп будет «рыскать» и заваливаться на бок.

С помощью мотонарт осуществляется охота на волков в степи и лесостепи, когда возможно преследовать зверя в пределах видимости, настигая, добить из ружья.

Внедорожники. Вездеходов в прямом смысле слова нет. Есть транспорт повышенной проходимости за счет различных механических приспособлений. В охотничьих хозяйствах до сих пор используются отечественные вне-

дорожники типа УАЗ-469, «Нива» и грузовая автомашина ГАЗ 66. они в значительной степени пригодны для условий охотничьего хозяйства. Этот перечень в отдельных хозяйствах пополняется иномарками, которые, как правило, превосходят отечественные автомашины разве что мощностью мотора. Вездеходы в прямом смысле конструируют любители охотники за счет собственного энтузиазма. Их штучные модели изредка появляются на фотографиях в периодической печати. Некоторые из них заслуживают внимания. Серийного производства таких машин нет. Основное препятствие – большое потребление топлива на километр пути, что при современных ценах на бензин экономически невыгодно. На вождение автотранспорта необходимо иметь права, выдаваемые ГИБДД. Есть другой аспект этой проблемы. Массовое создание внедорожников может нанести вред животному миру, поскольку нарушит естественные резерваты охотничьих зверей и птиц, которые образовались и еще существуют именно из-за недоступности удобней современному транспорту.

11.2.3. Лодки и подвесные моторы широко используются на любительской и промысловой охоте, как непосредственно для прямых целей, так и для завоза к месту промысла или охоты. Ныне лодки существуют самых разнообразных типов, от долбленок и эвенкийских берестянок до дюралюминиевых «Казанок» и «Прогрессов», выходящих уже в класс катеров. Лодки-долбленки, как правило, самоделки, изготавливаются из целого ствола осины или тополя, довольно быстроходны, поднимают до трех человек, идут под одним веслом или толкаются шестом. Типичны для горных рек. Если у нее надшить борта, то можно использовать два весла и поставить подвесной мотор. Используются для завоза охотничьего снаряжения на участки, расположенные вблизи водоемов.

Эвенкийская берестянка исключительно легкая (6-8 кг) лодочка, способная поднять 1-3 человек – изделие туземных охотников. Применяется для перевозки грузов и охоты на животных, выходящих к воде (изюбры, лоси, медведи). (21)

Плоскдонные лодки применяют на спокойных равнинных реках и замкнутых водоемах (водохранилища, пруды, озера). Часто используются для охоты с подъезда на уток, когда стрелок сидит на носу лодки, а помощник ее толкает шестом среди плесов и зарослей. Используются и для развоза охотников по шалашам на утиных охотах. В этом случае, как правила, лодку снабжают подвесным мотором. Вместо «дощаников» большое распространение получили килевые лодки заводского изготовления из пластика, стекловолокна и фанеры. они устойчивы на воде и хорошо ходят с подвесным мотором, для чего их оборудуют транцем. Их возможно толкать шестом и использовать пару лопастных весел.

Наиболее массовыми, особенно на больших водоемах типа водохранилищ, стали лодки заводского изготовления из дюрала типа «Казанка», «Обь»,

«Крым», «Прогресс» и т.д. Все эти лодки снабжены воздушными отсеками, что позволяет им быть непотопляемыми. На охоте используются для различных целей: завоза охотников в шалаши и бочки, доставки различных грузов, использование при охоте с подъезда на уток, глухарей на галечниках, при добыче диких северных оленей на переправах в районах Крайнего Севера, завоз охотников на промысел.

Для управления лодок с подвесными моторами необходимо иметь права на вождение маломерного флота и соблюдать правила техники безопасности согласно предписанию.

Лодочные моторы от 6-8 сил до 30 и 40 и более отечественного и импортного производства типа «Вихрь», «Нептун», «Ветерок», «Ямаха», «Джонсон» и т.д.

11.3. Охотничьи базы и избушки

Современные охотничьи базы для любителей охотников весьма разнообразны. В центральных областях и недалеко от столиц многие хозяева построили охотничьи базы в стиле гостиниц с барами, саунами, бильярдными залами, душевыми и джакузи и даже ресторанами. Охота в этом случае ведется в основном на копытных зверей с вышек на подкормочных площадках и облегчена до максимума. Недалеко от гостиниц имеются зарыбленные водоемы, где также можно ловить рыбу. Сервис платный.

Есть охотничьи базы попроще, которые обходятся гостиницей человек на 20, столовой и телевизором. Егеря держат лаек и гончих, с которыми оплативший путевку охотник-любитель может поохотиться; взять весной подсадную утку и сесть в заранее обустроенный шалаш. Егеря сопровождают охотника на глухариные и тетеревиные тока, указывают места тяги вальдшнепов, помогают искать подранков и т.д.

Многие современные охотники, оплатив стоимость путевки, выезжают на охоту на собственных автомашинах, в которых и проводят ночь-две, а затем после охоты уезжают домой. Другие останавливаются у родственников и знакомых, пользуются услугами местных охотников и т.д.

В промысловом охотничьем хозяйстве базы имеют самые разнообразные характеристики и условия. Промысел диких северных оленей на переправах через реки ведется бригадным методом в количестве от 15 до 60 человек. В местах базирования бригады имеются дома барачного типа с кроватями или нарами, баня, производственные помещения, где ведется обработка туш животных, вертолетная площадка, металлические (дюралевые) лодки типа «Прогресс», «Обь» с подвесными моторами различного типа, электрогенератор, обеспечивающий отопление помещений, работу электроплиты, отдельных станков и лебедок. Ежедневная радиосвязь с администрацией обеспечивается рацией. В вечной мерзлоте оборудован холодильник примерно на 100-150 тонн мяса. Охотничьи бригады на Камчатке, работающие на

промысле соболя и других пушных зверей, а также занимающихся ловом рыбы в период хода лососевых (от 4 до 8 человек), проживают в домах, оборудованных печным отоплением и кроватями, электрогенераторами, что позволяет поддерживать радиосвязь и освещение.

Все необходимое снаряжение и продукты питания забрасываются вертолетами или водным путем. Связь с администрацией ежедневная по рациям. Каждый промысловик имел свой охотничий участок, который обычно обслуживал из года в год не меняя.

Почти все промыслово-охотничьи хозяйства были охотустроены с выделением участков и индивидуальных угодий. По технике безопасности на промысле на одном участке должно быть не менее двух человек. Охотники сами себе строили на промысле жилье, но строительство избушек оплачивалось промысловым хозяйством. Для строительства избушки выбиралось место, которое должно отвечать следующим условиям:

1. Избушка должна находиться примерно в центре охотничьих угодий, иметь пути подхода и подъезда на вьючной лошади или лодке. Желательно устроить вертолетную площадку.

2. Место для постройки должно быть сухим и лучше, если она построена на бугре. Ее не должны со всех сторон загораживать деревья, тем более нависать над ней.

3. Не дальше, чем за 50 м от избушки должен быть источник хорошей питьевой воды, не замерзающий зимой.

4. Избушку следует строить из заранее заготовленного и просушенного леса, ровных бревен толщиной 25-30 см.

5. Недалеко от избушки должен быть большой запас сухостойника или ветровала для дров.

Минимальные размеры для избушки 3х4 метра. Печь весьма желательно иметь кирпичную или каменку. Она равномерно отдает тепло всю ночь. Печи из листового железа или бочки приходится за ночь топить 2-3 раза и она более пожароопасна.

В избушке прорубается одно окно 60х80 см и дверь 120х70 см с высоким порогом с южной стороны. В избушке устраивают стол, лавки, полати или завозятся кровати. Такие избушки существовали век назад, существуют они на охотничьем промысле поныне. (21)

Заметно отличается, так называемая промысловая точка, от описанной выше избушки. Охотник в тундре на Таймыре занимается промыслом песца и других пушных зверей и ловом рыбы. Теплый дом в три окна стоит на берегу реки. Охотник имеет три дюралевых лодки, два снегохода, электрогенератор, два станка по обработке металла. Дома кровати, ковры, радиоприемник, рация для ежедневной связи. Гусеничный трактор С-100 с балком.

Но в тайге еще стоят юрты и избушки, которые топят по-черному. Охотники останавливаются в шалашах и палатках.

11.4. Ночевки в полевых условиях

Чаще всего это для охотников явление вынужденное, сложившееся из-за непредвиденных обстоятельств. В теплое время года ночь, другую можно пересидеть и под елкой. В холодное время года, в мороз положение иное. На охоте или промысле охотник должен иметь при себе две вещи: спички или другой источник огня, их заменяющий, и топор. Костер – спасение охотника. Дрова не берут от упавших деревьев (валежника), а ищут сухостойное дерево. Разжигать костер можно берестой, мелкими сухими веточками ели, но лучшим материалом для этого в мороз является смолевая стружка, которую можно найти у суховершинных сосен или в смолевых пнях. Костер должен быть долго горящим, поэтому для дров следует брать толстые и сухие бревна и из них по всеобщей рекомендации устраивать, так называемую, нодью. Обычно берут два обрубка по два - два с половиной метра и на одном из них (нижнем) делают топором проточину, выемку шириной 6-8 см и длиной две трети бревна. Эти два бревна закрепляют кольями одно над другим и в проточину кладут растопку (смолевую лучину, щепки, угли, горящие ветки). С обоих концов между бревен вставляют клинья, которыми регулируют пламя. Если бревна горят слишком сильно, клинья подбивают, и бревна разводят и пламя слабеет и наоборот. Лучшим деревом для такого костра считается кедровый и сосновый сухостой. Ель в костре сильно искрит. С таким костром можно подремать 3-4 часа подряд. Очень хорошо, если охотник захватил с собой кусок тонкого брезента или полиэтиленовой пленки. Из них позади костра делают экран, который будет отражать тепло на человека. Перед ночевкой в бесснежный период, если много дров, можно устроить большой костер и прогреть землю 1,5-2 часа, а затем, убрав остатки углей, застелить это место ветками и еловым лапником и устроить постель. Если земля хорошо прогрета, то пять-шесть часов вполне здорового сна будет обеспечено.

В месте, где есть лиственница, рубят сухостойное дерево диаметром не менее 25 см и заготавливают четыре бревнышка длиной по 2 метра. На угли нагоревшего костра кладут одно самое толстое бревно, «подушку» и на него сверху сведенными концами остальные бревна, а концы их разводят на земле. Сведенные концы обращены в сторону палатки или почевки охотника и нависают в сторону укрытия человека на полметра. Такого костра хватает на ночь и приходится лишь два-три раза подвинуть обгоревшие концы. (21)

Если с собой имеется спальный мешок, залезая в него, обязательно следует снять обувь, просушить стельки, носки, портянки. Снять верхнюю одежду и укрыть ей мешок. Поясной ремень на брюках расстегнуть или ослабить. Обувь положить под голову спального мешка, иначе за ночь она настынет или замерзнет. Спальный мешок нельзя класть непосредственно на снег или мерзлую землю. Обязательно под него подстелить ветки, лапник, траву и тростник, чтобы образовалась воздушная подушка. В этом отношении незаменимы резиновые матрасы. Перед сном у костра хорошо просу-

шить нижнюю одежду, всегда пропотевшую от дневных трудов. Сибиряки при ночевках у костра часто используют выделанную или пресно-сухую шкуру косули или кабарги, прикрывая ей спину. Они очень легкие и хорошо греют.

11.5. Продукты питания. Полевая аптечка

Продукты питания для охотника-любителя, выезжающего на охоту в течение 2-3 дней, могут быть самыми разнообразными. При длительных походах и на промысле к продуктам питания следует относиться серьезно, так как охота отнимает массу энергии и ее необходимо восполнять. Стол охотника во многом зависит от возможностей заброса и доставки продуктов к месту его жительства и сроков его пребывания. Классические полевые продукты как тушенка, сгущенка актуальны во все времена и в любых походах. За банками тушенки необходимо следить, чтобы не было вздутия (бомбажа). Это калорийные и вкусные продукты длительного хранения, пригодного к приготовлению первых и вторых блюд за короткое время. На промысел берут крупяные, макаронные изделия, топленое масло, соленое сало, сахар, муку, сухари, прессованный или байховый чай.

Настоящий охотник всегда рассчитывает на полевое довольствие, которое обычно представлено мясом дичи и рыбы, а в теплое время года грибами, ягодами, орехами. Мясо пернатой дичи практически безопасно для употребления человеком. Особо внимательно следует относиться к мясу кабанов и медведей, которое может быть поражено трихинеллами, вызывающими тяжелое плохо излечимое заболевание – трихинеллез. Мясо крупных животных на промысле едят в свежем виде, засаливают, коптят, вялят. По этому поводу имеется масса рекомендаций и рецептов. Свежесть рыбы определяют по цвету жабер: у свежей – они красного цвета, у не свежей – серые. Ввалившийся глаз и легко снимающаяся чешуя, также являются дополнительными признаками лежалого продукта. Грибы и ягоды разнообразят стол охотника. Нередко в избушках промысловиков можно найти мясорубку, которую они используют для измельчения грубоватого мяса старых лосей и заготовки из него впрок мороженных котлет.

Завезенные заранее в избушки продукты, охотник и обычно прячут на лабазах, чтобы их не могли попортить грызуны, медведи и россомахи. Сухари и другие гигроскопичные продукты упаковывают в полиэтиленовые мешки и подвешивают к потолку. Иногда грабителями избушек оказываются медведи, но, к сожалению, чаще бродячий и беспутный люд, шатающийся в тайге. От последних лабазы и замки не спасают.

Охота – занятие повышенного риска и присутствие аптечки на охоте и промысле обязательно. Стандартный набор обычно включает наличие бинтов, йода, резинового жгута, лейкопластыря, аспирина, анальгина, кордиамина или валокордина. Охотник, зная свои «болячки», обязательно пополняет ука-

запный перечень остро необходимыми ему лично лекарствами. Перед поездкой на охоту или промысел владелец аптечки лично проверяет ее содержимое.

11.6. Прочее снаряжение охотника

Заплечный мешок или рюкзак непременное снаряжение охотника почти на всех видах охот. Они различаются по размерам и конструкциям. Рюкзаки делают со станками и без них. Заплечные мешки со станками более удобны при походах в пересеченной местности. Своеобразным прототипом рюкзака со станком является сибирская поняга, которая представляет собой тонкую дощечку, изготовленную из березы или ели 50-60 см длиной и 20-25 см шириной, с отверстиями для лямок и ремешков. К поняге ремешками прикрепляется наполненный скарбом мешок. С правой верхней стороны на дощечке делается выступ, чтобы удобно можно вешать ружье, погон которого при ходьбе обычно сползает с плеча. В нижней части дощечки делают пару дополнительных отверстий, через которые ремешками фиксируется топор. Вариантов поняги много и каркас делают из березовых прутьев, бересты или рогулек, из фанеры.

Величина заплечного мешка зависит от характера и продолжительности охоты. Материалом для рюкзаков служит разного рода брезент, самый худший из которого из синтетического волокна. Малейший уголек или искра образуют в нем дыры и отверстия. За рюкзаком необходимо следить, особенно за креплениями наплечных ремней, так как они могут порваться в самый неподходящий момент.

В некоторых местностях севера для поездок используют олени и собачьи упряжки, которые тянут нарты, сделанные из дерева небольшие саночки, на которых может ехать человек или везти до 100, а на оленях до 180 кг груза. Нарты делают из сухой выдержанной березы при длине 2,5-3,0 м и ширине 40-45 см и высотой 40-50 см. Впереди нарт крепят баран – круто загнутый прут, предохраняющий переднюю часть нарт от столкновений с деревьями и кустами. Нарты может тянуть и сам охотник или охотник с собакой. Для собак в этом случае готовится специальная упряжь – алык, состоящий из грудного и спинного ремней и двух потягов. Нарты для оленей делают прочней, выше, шире и короче. В зависимости от состояния пути и груза дневной путь на оленях составляет от 40 до 100 км. На полной собачьей упряжке можно проехать не меньше.

Охотнику в лесу без топора, как без рук. В избушке имеется, как правило, два топора, а то и три: для заготовки дров, устройства ловушек и других надобностей. Топоры используют средних размеров около 700 г весом, второй может быть поменьше (400-500 г) насажены надежно на березовые топорща. В избушке нужна двуручная или лучковая пила, а также бруски для точки ножей и топоров, напильники, плоскогубцы, молоток, стамески,

рубанок. Неплохо иметь запас разной проволоки, гвоздей, трос. Все это может понадобиться для ремонта ружья, капканов, ловушек, нарт и т.д. В большинстве избушек для освещения используют керосиновые лампы. Свечи мало пригодны, так как охотники любят жарко натопить печь и в этом случае свечи плавут. Но если охотник пользуется палаткой, то свечи в этом случае предпочтительней. Если охотник носит постоянно топор с собой, то для него необходим футляр, который шьется из двух-трех слоев пропаренной бересты или толстой кожи.

Посуда (кастрюли, сковороды, котелки, миски) лучше всего алюминиевая. Она легка и практична. Ее, особенно миски, можно заменить нержавеющей сталью, которая не намного тяжелее ее. При наличии хорошего транспорта можно завезти чугунные обливные сковороды с маленькими ручками из того же металла и подобрать соответствующего размера дюралевый котел. В таком случае можно будет выпекать свежий хлеб на костре. Для чего тесто кладут в сковороду и плотно закрывают котлом, разгребают угли костра, ставят закрытую сковороду в середину и заваливают углями. Через 20-25 минут свежий хлеб испечен. В полевых условиях свежий хлеб для промысловика – лакомство. Кружки лучше всего эмалированные. Бутылки для воды удобны пластиковые. Наборы ниток и иголок, наличие шила в избушке обязательно.

Литература

1. Андреев В. Blaser F3 или о сослагательном наклонении в истории//Охота и рыбалка XXI в. 2007. № 12, с. 28-35.
2. Блюм М.М., Шишкин И.Б. Охотничье оружие М.:Экология, 1994. 287 с.
3. Блюм М.М., Шишкин И.Б. Твое ружье. Физкультура и спорт. 1989. 161 с.
4. Борисов Б.П. Методические указания по промыслу речного бобра в РСФСР. М., 1978. 44 с.
5. Борисов Б.П., Павлов П.М. Методические рекомендации по отлову, передержке, транспортировке и выпуску бобров при искусственном расселении. М., 1988. 35 с.
6. Всесоюзная выставка охотничьих трофеев СССР 1973 года. Каталог трофеев. М., 1973. 50 с.
7. Временное положение об охотничьих трофеях, добытых на территории СССР. М., 1967 г., 48 с.
8. Герасимов Ю.А. Охотничьи самоловы и самоловный промысел. Справочник. М.: В/О «Агропромиздат», 1990. 192 с.
9. Гладкий А. Первые бездымные пороха//Охота и охотничье хозяйство, 1989. № 3, с. 29.
10. Данилкин А.А. Млекопитающие России и сопредельных регионов. Олени (Cervidae), М.: ГЕОС, 1999. 551 с.
11. Жаров О.В. Технология и техника добывания охотничьих животных. Рекомендации. Иркутск, 1989. 27 с.
12. Замахаев В.А. Применение самоловов на промысле пушных зверей. Методические материалы. М.: Колос, 1970. 47 с.
13. Замахаев В.А., Никульцев А.П. Охотоведение. Т.П. Киров, 1971. 183 с.
14. Иванова Г.И., Варнаков А.П. Методические рекомендации по организации промысла и регулирования численности кабана в Европейской части РСФСР. М., 1986. 13 с.
15. Инструкция по истреблению волков усыпляющим препаратом. М., 1978. 25 с.
16. Каменский В.В. Техника охотничьего промысла. М.: Заготиздат, 1953. 191 с.
17. Канаков Е.С. Рациональные технологические приемы добычи лосей. М., 1985. 25 с.
18. Комаров В.А. Инструкция по применению снаряда для иммобилизации животных при отлове. (Благородные олени). М., 1970. ДСП., МСХ СССР, 27 с.
19. Корыгин С.А. Тигр под наркозом. Животные – наркотики – человек. М.: Знание, 1991. 240 с.
20. Кудактин А.Н., Честин И.Е. Медведи. Бурый медведь. Кавказ. М.: Наука, 1993. С. 136-170.
21. Лавов М.А. Справочник охотника Восточной Сибири. Иркутск, 1960. С. 143-220.
22. Леонтьев В.В. Охота. СПб, 1996. 573 с.

23. Мануш П.С. Рекомендации по отлову, передержке и транспортировке кабана и пятнистого оленя. Тверь, 2000. 21 с.
24. Мануш П.С. Опыты и методы эффективного использования приманок для плотоядных животных. Тверь, 2001. 23 с.
25. Миньков С.И. Капканы и гуманность. Киров, 1994. 29 с.
26. Миньков С.И., Тетера В.А. Новые капканы КПН 140, КП250, КП120. Киров, 2001. 19 с.
27. Мордосов И.И. Медведи. Бурый медведь. Якутия. М.: Наука, 1993. С. 301-318.
28. Настольная книга охотника-спортсмена. Т. I и II. М.: Физкультура и спорт, 1955; 1956. 399 с.; 435 с.
29. Нечаев-Лебедев В.П. Опыт отлова глухарей на галечниках, их передержки и транспортировки в Томской области. Тр. Дарвинского гос. заповедника, в. XI, Вологда, 1973, с. 168-177.
30. Никольский А.А. Технология промысла соболя. Методические рекомендации. М., 1987. 23 с.
31. Новиченков И.И. Методические указания по применению устройства для введения лекарственных средств животным на расстоянии. М., 1982. 16 с.
32. Патроны охотничьи для нарезного оружия. Государственный стандарт СССР. ГОСТ 23128-78, М., 1978. 3 с.
33. Перовский М.Д. Опыт отлова, передержки и транспортировки глухарей и тетеревов в Омской области. Тр. Дарвинского гос. заповедника, в. XI, Вологда, 1973, с. 158-167.
34. Положение об охотничьих трофеях в СССР. М., 1987. 52 с.
35. Размахнин В.Е., Чижов М.М., Папонов В.А., Макушкин А.К. Отлов, передержка и транспортировка лосей. Методические рекомендации. М., 1982. 15 с.
36. Размахнин В.Е., Макушкин А.К., Погодин И.А., Папонов В.А. Рекомендации по организации наземного промысла диких северных оленей. М., 1988. 23 с.
37. Русская охота. Энциклопедия. М.: Согласие, 1998. 344 с.
38. Стефанович А.В. Охота на гусей. М.: Вече, 2006. 220 с.
39. Толстопят А.И. Охотничьи ружья и боеприпасы к ним. М.: Физкультура и спорт, 1951. 163 с.
40. Трофимов В.Н. Охотничьи боеприпасы. Справочник. Минск, 1996. 316 с.
41. Трофимов В.Н. Отечественные пневматические винтовки. Устройство, разборка, регулировка. Даирс, Изд. Дом Рученькиных. М., 2006. 159 с.
42. Фандеев А.А., Никольская В.П. Охотничье-промысловые звери и трофеи. М.: Россельхозиздат, 1978. 173 с.
43. Хахин Г.В., Гончаров В.Л., Качановский В.А. Методические рекомендации по применению ловушек для отлова врановых птиц в местах их концентрации. М., 1987. 14 с.
44. Хахин Г.В., Гончаров В.Л., Рыбалкин Ю.В., Шабайло. Методические рекомендации по применению снотворных препаратов в целях регулирования численности врановых птиц (серая ворона, грач). М., 1989. 17 с.

45. Чижов М.М. Иммобилизация диких животных. СПб, 1992. 175 с.
46. Штейнгольд Э.В. Все об охотничьем ружье. М., 1974. 208 с.
47. Язан Ю.П. Охотничьи звери Печорской тайги. Киров, 1972. 383 с.
48. Корытин С.А. Приманки зверолова. Киров, 1998.

М.Д. ПЕРОВСКИЙ

**ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ЗВЕРЕЙ
И ПТИЦ**

Учебное пособие

Редактор *М.Ю.Молчанова*

Подписано в печать 07.06.11. Формат 60x84 1/16
Отпечатано на ризографе
Печ. л. 12,0 Уч.-изд. л. 11,16 Тираж 200 экз.
Заказ

Издательство ФГОУ ВПО РГАЗУ
143900, Балашиха 8 Московской области