



ОХОТА
на
СОБОЛЯ И БЕЛКУ



ЦЕНТРОСОЮЗ РОССИИ

Всесоюзный научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства
и звероводства им. проф. Б. М. Житкова (ВНИИОЗ)

В. Б. КОЛЬЧЕВ

ОХОТА НА СОБОЛЯ И БЕЛКУ

(практическое руководство)

КИРОВ -- 1992

УДК 639.1.639.112/113

Колычев В. Б. Охота на соболя и белку (практическое руководство) /
ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова. Киров, 1991. 96 с.

Рисунки С. И. Колычевой

Описаны основные способы добывания соболя и белки. Показано, как подготовить капкан к работе, самому изготовить деревянный самолов. Даны рецепты приготовления приманок. Рекомендуются меры по снижению потерь на пушном промысле. Руководство может быть полезно опытным промысловикам, а начинающим охотникам просто необходимо.

Рекомендации по промыслу соболя вполне применимы при охоте на куницу. Рассчитано на охотников таежной зоны и специалистов охотничьего хозяйства.

С ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова,
1992.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	5
1. СОБОЛЬ (краткий очерк)	8
2. РУЖЕЙНАЯ ОХОТА НА СОБОЛЯ	10
2.1. Охота с ружьем и собакой	10
2.2. Добыывание зверьков из убежищ	12
2.3. Тропление зверьков	14
2.4. Добычливость ружейной охоты	16
2.5. Охотничьи собаки	18
3. ПРОМЫСЕЛ СОБОЛЯ САМОЛОВАМИ	20
3.1. Применение капканов	20
3.2. Приемы установки капкана с приманкой	23
3.3. Приемы установки капкана без приманки	26
3.4. Использование деревянных ловушек	28
3.5. Приманки на соболя	34
3.6. Добычливость самоловного промысла соболя	36
3.7. Тактика и стратегия применения самоловов	38
3.8. Регулирование промысла соболя	40
4. БЕЛКА (краткий очерк)	44
5. РУЖЕЙНАЯ ОХОТА НА БЕЛКУ	48
5.1. Охота с лайкой	48
5.2. Охота «на узерку»	51
5.3. Охота по гайнам	53
6. ПРОМЫСЕЛ БЕЛКИ САМОЛОВАМИ	55
6.1. Установка тарелочных капканов на белку	56
6.2. Добыывание белок древесным капканом	57
6.3. Проволочный капкан ДКА	59
6.4. Применение петель	60
6.5. Приманки на белку	60

7. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ОХОТЫ	64
7.1. Способы опромышления угодий	66
7.2. О сроках добычи пушнины	72
7.3. Оборудование промысловых участков	76
8. СКОЛЬКО КАПКАНОВ НУЖНО ОХОТНИКУ	79
9. ПОТЕРИ НА ПРОМЫСЛЕ И МЕРЫ ПО ИХ УМЕНЬШЕНИЮ	81
10. СНЯТИЕ, ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ ШКУРОК	87
11. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОМЫСЛЕ	90
ЛИТЕРАТУРА	96

ПРЕДИСЛОВИЕ

За красоту и другие превосходные потребительские свойства пушину в народе образно нарекли мягким золотом. В отечественной охотничьей фауне особое место принадлежит таежным видам пушных зверей. На мировом рынке соболь и белка всегда были символами русской пушнины. Из всех видов мехов за особую нежность, шелковистость, блеск, сочетающиеся с высокой носкостью, самыми ценными по праву признаны собольи.

В недалеком будущем в нашей стране непременно получат развитие новые организационные формы ведения охотничьего хозяйства. Расширится практика арендного использования охотугодий, возникнут промысловые объединения производителей пушкины на принципах взаимной заинтересованности. В этих условиях владельцы и арендаторы охотничьих угодий будут экономически заинтересованы в эффективном использовании ресурсов охотничьих животных. Предлагаемая работа в определенной мере поможет освоить или усовершенствовать технологию добывания соболя и белки, сократить непроизводительные потери на охоте, что позволит более рационально осваивать закрепленные охотничьи угодья.

Наше описание способов добывания соболя и белки не претендует на исчерпывающую полноту. Мы надеемся, что руководство будет полезным как начинающим добытчикам пушкины, так и опытным промысловикам. Представленная информация даст читателю возможность размышлять, сравнивать, шире смотреть на, казалось бы, очевидные вещи и, наверняка, кое-что использовать в своей деятельности. Один бывалый, ныне уже покойный, охотник как-то раз при разговоре заметил, что на таежной тропе можно истереть не одну пару лыж, износить немало сапог, так и не узнав все премудрости охоты.

В сибирской тайге пушной промысел в основном включает добычу соболя и белки, охота на которых почти везде совмещает-

ся. При соболевке отстреливают найденных собакой белок, а при белковании охотники не упускают возможности добыть соболя. В капканы и другие ловушки, установленные на соболя, зачастую попадают белки, колонки, горностаи и иные зверьки. Вместе с тем некоторые охотники специализируются на добывании одного вида. При достаточной численности экономически выгоднее промышлять соболей, а белку отстреливать попутно. В угодьях с низкой плотностью соболя, но при обилии белки промысловики основное внимание уделяют охоте на грызуна. Применяемые в настоящее время способы промысла соболя и белки подразделяют на две основные группы: ружейные и самоловные. Самоловные объединяют отлов зверьков капканами, кулемками, плашками, петлями и другими ловушками. Каждый из них в свою очередь имеет много разновидностей, которые отличаются особенностями конструкции, способами установки и используемыми приманками.

Работая во Всесоюзном научно-исследовательском институте охотниччьего хозяйства и звероводства (ВНИИОЗ), автор несколько лет изучал охотничий промысел в Восточной Сибири, преимущественно в Красноярском крае. Материалы по добыче пушнины получены в основном от охотников средней, южной и южной горной тайги. Поскольку природно-климатические условия и особенности ведения охоты существенно различаются в отдельных частях этой обширной территории, мы сочли необходимым выделить три охотхозяйственных региона. В дальнейшем анализ и обсуждение материалов проводится применительно к этим территориям.

Приенисейский регион занимает юго-восточную часть Западно-Сибирской низменности и западный склон Енисейского кряжа по правобережью Енисея. Здесь находятся Енисейский, Вороговский, Южно-Туруханский и Ярцевский промхозы.

Эвенкийский регион расположен в южной части западной половины Среднесибирского плоскогорья. Сюда отнесена территория Байкитского, Тунгусо-Чунского и Северо-Енисейского административных районов. Приенисейский и Эвенкийский регионы расположены рядом, и в некоторых случаях трудно провести между ними четкую границу. Но в целом эти зоны заметно различаются рельефом, климатом и составом лесонасаждений. Большая часть Приенисейского региона находится на левобережье Енисея, меньшая охватывает узкую полосу низменности правого берега и западный склон Енисейского кряжа. Климат здесь резко континентальный. Зимой выпадает много осадков, наибольшая глубина снега на наветренном склоне горного кряжа. Доминируют темнохвойные леса из ели, пихты и кедра. Обычно рано ложится глубокий снег, ограничивающий ружейную охоту с лайками.

Условной границей Эвенкийского охотхозяйственного региона можно считать Енисейский кряж. Эвенкия отличается большей континентальностью климата, скучными осадками. Здесь подолгу стоит сухая морозная погода, высота снежного покрова значительно меньше. Темнохвойные леса имеют меньший удельный вес в общей площади тайги. Они отмечаются лишь по долинам рек. Более распространены лиственничные и лиственнично-сосновые леса. В бассейне Подкаменной Тунгуски светлохвойный пояс не поднимается выше 500 м. Темнохвойные леса приурочены к долинам рек и наиболее возвышенным участкам водоразделов.

Южный горно-таежный регион изолирован от двух первых обширными безлесными пространствами. Он объединяет охотугодья по Восточному и Западному Саяну, а также восточный склон Кузнецкого Алатау. В этом регионе расположены Ермаковский, Курагинский, Манский, Шушенский, Шорский, Хакасский промхозы. Мы не выделяем их по ведомственной принадлежности, так как в сущности это не влияет на технологию промысла. Здесь обычно рано устанавливается устойчивый снежный покров, который быстро нарастает и достигает высоты 2—3 м. В горах преобладают темнохвойные леса с заметным участием кедра. Это самые продуктивные охотничьи угодья Красноярского края.

Немало зимних месяцев при лютой стуже пришлось провести автору среди штатных охотников Ярцевского коопзверопромхоза. В отдаленных таежных уроцищах при сборе первичных материалов довелось делить с добытчиками мягкого золота все тяготы и прелести промысловой жизни. Были у него многодневные блуждания в незнакомой тайге с зимним купанием в бурной Исаковке. Близкое общение с коренными охотниками Сибири, простыми и радушными людьми, оставило глубокое уважение к их сложному труду, нелегкой, а порой и опасной, но в то же время истинно романтической профессии. Глубоко признательен бывшему охотоведу Ярцевского промхоза А. С. Серьезнову и охотникам: ныне покойному А. М. Чепкасову, братьям Федору и Семену Мясниковым, опытному и вдумчивому промысловику из Байкитского промхоза Г. А. Рогову, неутомимому зверолову Курагинского промхоза В. М. Хрушеву, а также всем другим честным труженикам, оказавшим мне многостороннюю помощь в сборе материалов.

1. СОБОЛЬ (краткий очерк)

Соболь относится к семейству куньих, роду куниц. От лесной куницы отличается более коротким хвостом, длина которого с концевыми волосами не превышает половины длины тела, отсутствием четко ограниченного горлового пятна и лучшей опущенностью подошв лапок. Зверек средних размеров. Самцы и самки различаются по весу и размерам. Средний вес самцов из различных участков ареала изменяется в пределах 1,2—1,5 кг, самок — 0,9—1,2 кг. В зимнем наряде соболь исключительно красив. Это сильный энергичный хищник. Большая опорная площадь опущенных лап позволяет свободно и стремительно бегать по глубокому рыхлому снегу. Зверек легко и проворно скакет между россыпей камней, среди болотных кочек и в сплетениях кедрового стланика. Убегая от настигающего врага, он молнией взбирается на первое же дерево.

Область распространения соболя простирается в нашей стране от Урала и занимает всю азиатскую часть таежной зоны, выходя небольшим языком в Западное Предуралье. Соболи населяют в основном хвойные таежные леса. Особое предпочтение оказывают спелым темнохвойным насаждениям, захламленным валежником. Наибольшая плотность зверьков отмечается на юге Сибири в горных лесах, особенно в кедровниках. Светлохвойные угодья менее продуктивны.

Ассортимент кормов соболя довольно разнообразен. Зверек охотно потребляет как животную, так и растительную пищу. Основу питания составляют мелкие млекопитающие, в основном полевки и пищухи, таежные птицы, а также кедровые орешки и различные ягоды. Характер питания зависит от состава природных кормов конкретных районов.

Поведение соболей меняется в зависимости от кормовой ситуации в тайге. При изобилии растительных кормов зверьки, выходя из убежищ, прямо направляются в уроцища, более богатые кедровыми шишками, или в плодоносящие ягодники. Соболи живут там подобно растительноядным белкам и зайцам. Когда растительных кормов мало, у соболей ярко проявляются инстинкты типичного хищника. Все его устремления направлены на поиски и добычу жертв. Зверек умело охотится на мышевидных грызунов, настойчиво преследует зайцев и белок, ухитряется ловить рыбчиков в снежных лунках. Сильные самцы не упускают случая нападать даже на кабаргу. Группировки соболей с преимущественно хищническим образом жизни характеризуются более стабильным, но несколько пониженным уровнем численности.

В популяциях с повышенной растительноядностью колебания численности более выражены, что определяется общим ухудшени-

ем физиологического состояния и большей подверженностью зверьков заболеваниям. Даже в одном районе состав кормов соболя зависит от динамики их урожайности и существенно меняется по периодам года. Отмечается некоторая специализация отдельных особей по питанию. Взрослые самцы относительно чаще добывают крупную жертву — зайцев, глухарей, кабаргу. Самки и молодняк больше охотятся на мышевидных грызунов, а также кормятся ягодами и семенами кедра.

Из органов чувств у соболя хорошо развиты слух и обоняние. С их помощью зверек своевременно замечает опасность, стремится избегать встреч с врагами, успешно охотится на зверьков и птиц, под метровой толщей снега легко находит ягоды и кедровые орешки. Соболь осторожен, но в то же время проявляет немалое любопытство. Зверьки ведут преимущественно наземный образ жизни. Только при близкой опасности на земле мгновенно взбираются на деревья или скрываются в убежище. При спокойном движении соболь скачет ровными прыжками, аккуратно ставя задние лапы в след передних, а убегая от опасности, удлиняет прыжки в несколько раз. При выслеживании и подкрадывании к жертве зверек шагает медленно и осторожно. Для убежищ он часто использует дупла в стволах и корнях деревьев, пустоты среди камней и в толще снега.

Соболь живет относительно долго. В неволе отдельные особи доживали до 19 лет, а в природе редкие зверьки достигают 13—14-летнего возраста. Сеголетки не принимают участия в воспроизводстве. Молодые вступают в размножение в два года. Успех размножения в популяции определяет возрастная группа самок от двух с половиной до семи лет. У более старых самок плодовитость заметно снижается, да и доля их в популяции невелика. Гон и течка проходят с середины июня до середины августа, преимущественно в июле. Продолжительность беременности колеблется от 245 до 298, в среднем составляет около 270 дней. Особенностью размножения соболей является наличие так называемой латентной стадии, при которой оплодотворенная яйцеклетка более чем на полгода замирает в эмбриональном развитии. С конца февраля — начала марта наступает ускоренное развитие плода. Соболята рождаются весной, в основном в апреле. На свет появляются беспомощными, слепыми, с затянутыми пленкой ушными отверстиями, покрыты редким светло-серым пушком. Развитие молодняка идет быстро, к июлю—августу соболята весят около 800 г и по линейным размерам приближаются к взрослым особям. В помете бывает до 7 соболят, в среднем немногим больше трех. Пониженная рождаемость свойственна молодым и самым старым самкам. Самки среднего и старшего возраста дают наибольшую долю годового прироста. Интенсивность воспроизведст-

венного процесса зависит от наличия и доступности кормов, их качественного состава, половой и возрастной структуры и численности маточного поголовья.

Соболь — сильный агрессивный хищник тайги, нападающий на добычу, значительно превышающую его по размерам, способный постоять за себя. В природе врагов у него немного. Молодые зверьки могут подвергаться нападению более крупных четвероногих хищников: харзы, росомахи и лисицы, но это случается редко. Из пернатых хищников определенную опасность для зверьков представляют филин, орел-белохвост, ястреб-тетеревятник.

В настоящее время, когда ареал и численность соболя восстановлены, основной задачей является рациональное использование ресурсов ценинейшего зверька. Почти двукратное повышение закупочных цен на шкурки в 1983 г. определило подъем заготовок пушнины. Так, в пятилетке 1979—1983 гг. среднегодовые заготовки составляли 152 тыс. шкурок соболя, а в следующие три года они возросли в среднем до 238 тыс., т. е. на 86 тыс. шкурок. В сезоне 1985/86 г. в стране получено небывало большое за последние триста лет количество соболиных шкурок — 257 тыс.

Сейчас в наших охотничьих угодьях обитает примерно миллион соболей. Биологически допустимая норма добычи определена в 300 тыс. зверьков. Около 80% соболей заготавливается в северных и приравненных к ним местностях. В период 1983—1985 гг. более 93% шкурок поступали от специализированных охотхозяйственных предприятий: коопзверопромхозов — 39,3%; госпромхозов — 27,5%; совхозов и колхозов Севера — 26,5%. Около 6% собольих шкурок закупают заготконторы потребкооперации, и менее одного процента поставляют прочие организации (Стахровский, 1988). Дальний Восток дает 50,6%; Восточная Сибирь — 40,2% и Западная Сибирь — 8,4% шкурок соболя. Небольшое количество этой пушнины поступает из Предуралья и Северо-Восточного Казахстана (соответственно 0,2 и 0,6%).

2. РУЖЕЙНАЯ ОХОТА НА СОБОЛЯ

2.1. Охота с ружьем и собакой

Это общеизвестный и самый распространенный способ добычи соболя. Успех охоты в огромной степени зависит от рабочих качеств собаки, физической выносливости и опыта охотников. Соболь сильный, очень подвижный зверек, при обнаружении опасности стремится убежать в труднодоступное безопасное место — захламленные участки тайги с валежником и густыми зарослями подлеска, кедрового стланика, каменистые россыпи, дупла и прикорневые пустоты.

Для охоты на соболя нужна крепкая, выносливая и быстрая собака, способная в стремительном рывке догнать зверька и вынудить его взбежать на первое попавшееся дерево. От медлительной собаки соболи успевают далеко убегать и скрываться в крепких местах. Однако следует помнить, что охота с быстрой собакой более выгодна в угодьях с высокой численностью соболей. Там, где плотность зверьков невысока, можно хорошо промышлять и с лайками, которые неторопливо, но настойчиво распутывают наслед зверька, используя для этого больше зрение, чем обоняние.

Охота сводится к поиску свежего следа, загону собакой зверька на дерево или в убежище. Для экономии времени многие охотники ведут собаку на привязи до обнаружения свежего следа. На снегу свежесть следа определяется так: под основание отпечатка нужно подсунуть палку и вывернуть его наверх. Если отпечаток рассыпался — зверек пробежал здесь менее часа назад. Чем сильнее затвердел отпечаток следа, тем раньше прошел соболь. Однако, определяя по следу давность прохождения зверька, нужно учитывать погодные условия: температуру и влажность воздуха, осадки и ветер.

Подходить к обляянному собакой соболю следует без шума и по возможности скрытно. Охотник находит дерево, на которое лает собака, внимательно осматривает его крону. Если при первом беглом осмотре зверек не обнаружен, нужно обойти дерево и тщательно осмотреть вокруг в радиусе около 15—20 м — нет ли выходных следов. Нередко соболь, незаметно для собаки, перепрыгивает на соседнее дерево или бросается с него на снег и убегает дальше. В тех случаях, когда зверек очень крепко затаился и ничем не обнаруживает себя, можно выстрелить дробью в наиболее густые места кроны, а при наличии малокалиберного оружия обстрелять все ее подозрительные участки. Иногда для выпугивания зверька достаточно нескольких сильных ударов обухом топора по стволу дерева. Для этой цели можно применить и колот — жердь толщиной до 10 см, длиной примерно в 5 м, которую упирают тонким концом в землю у корня дерева, верхний конец отводят в сторону и с силой ударяют по стволу. Пугаясь резкого сотрясения дерева, зверек перемещается на новое место и выдаст себя.

Большинство промысловиков предпочитает сбивать зверька малокалиберной пулей 5,6 мм, но в тех случаях, когда он сидит в густой кроне могучего дерева, при стрельбе в сумерках и по не ясно видимой цели, более надежен выстрел дробью. Стреляют соболя дробью № 4 или № 5. Прежде чем выстрелить, охотник должен предусмотреть, чтобы убитый зверек не завис на сучьях дерева. Если вероятность этого велика, лучше спугнуть зверька

выстрелом на другое место. Из винтовки обычно стреляют с упора на сошку (рогульку). Прицеливают в головку соболя, при этом стрелок должен занять такую позицию, чтобы пуля, пробив голову навылет, не испортила наиболее ценную часть шкурки на туловище.

Охотникам удается добывать не всех зверьков, найденных собаками. По нашим данным, из 5360 загнанных лайками соболей охотники упустили 4% зверьков. При этом соболи или забирались в труднодоступные места, или ухитрялись незаметно для собаки (чаще малоопытной) спрыгивать с дерева и убегать. В приенисейской елово-пихтовой тайге звероловам не удалось добыть 4,1% найденных собаками соболей. Больше зверьков уходит при охоте в кедровниках южной горной тайги Красноярского края (7,6%). Значительно реже это случается в светлохвойных лесах Эвенкий, где спаслись только 1,6% соболей от числа остановленных лайками. По данным А. И. Хлебникова (1968), в южной горной тайге соболи, спасаясь от преследующих собак, в 54% случаев взбирались на деревья, в 28 — прятались в каменистых россыпях, в 8 — в корнях деревьев, в 7 — в дуплах и в 5% случаев скрывались в нагромождениях бурелома. По нашим наблюдениям ($n=59$), 84,2% самцов и 90,5% соболюшек взято на деревьях, а 15,5% самок и 9,5% «котов» пришлось выживать из стволовых и корневых дупел. Собаки чаще загоняли зверька на дерево, если гнали по свежему следу. Когда утром выслеживали по ночных, а вечером по утренним следам, то соболей преимущественно находили в убежищах. Если соболь поднялся от собаки на дерево, то на его обнаружение и отстрел уходило от 2-х до 5 минут. На выживание зверьков из дупел и прикорневых пустот, когда применяли топор и дымокур, требовалось от 26 до 48, в среднем 35 минут. Отмечено, что 40% самцов и 31,6% самок таились в густой кроне дерева, а остальные сидели открыто. Можно предполагать, что в данных условиях поведение животного зависело от особенностей дерева, на которое его загнала настойчивая собака. Если соболь оказывался на сухостое, дереве лиственной породы или на хвойном, но с бедной кроной, то зверьку просто негде было прятаться. Около 14% соболей задерживались на нижних сучьях ствола, 35% располагались в центральной части кроны, но большая часть (51%) взбиралась до вершины.

2.2. Добыивание зверьков из убежищ

Для поимки соболя, скрывшегося в дупле, существуют специальные приемы. Вначале следует убедиться, что зверек действительно находится в пустотелом стволе. Это устанавливают по следам зверька или по поведению собаки. Дерево простукивают то-

пором, определяя наиболее тонкую стенку в дуплистом стволе, и прорубают в нем отверстие около 10 см в поперечнике. Затем, чтобы выгнать зверька, бросают в прорубленное окно зажженный клок ваты, лоскут хлопчатобумажной ткани или кусочек дымящейся фотопленки. Соболь панически боится дыма, выскакивает наружу через проем и взбирается на вершину дерева, откуда его нужно снять выстрелом. Иногда его успевает схватить зубами подкарауливающая под деревом собака. Для выживания зверька из дупла нельзя разводить костер. Во-первых, это дольше, чем применение дымокура, а во-вторых, в огне может подгореть мех задохнувшегося от дыма соболя.

Как только установлено, что зверек забился в пустоты между корнями дерева, нужно расчистить вокруг место от сучьев, подроста и т. п., проткнуть лесную подстилку между корнями тонким заостренным колом, прощупать все имеющиеся пустоты и расширить отверстия. Соболь при этом перебегает из одной камеры в другую, на переходах между ними желательно насторожить капкан. Зачастую напуганный соболь забивается в самый отдаленный угол и крепко затаивается. Тогда в прикорневые пустоты можно просунуть на расщепленной палке зажженный дымокур. Бывает, зверек прячется в одном из дуплистых корней дерева, которое в таких случаях приходится разрубать топором. Довольно часто соболь спасается в пустотелом стволе упавшего дерева. Тогда нужно быстро заткнуть обнаруженные лазы зверя шапкой, кусками бересты, хвойным лапником или другими подручными материалами и отоптать снег вокруг валежины. Затем прорубить в стволе дерева небольшую щель, примерно в 1 см шириной, с середины ствола к вершине, чтобы найти место расположения зверька. Определив, где находится соболь, через щель просунуть тонкий прутник. Зверек незамедлительно хватает прутник зубами, и в этот момент нужно стрелять в головку из малокалиберной винтовки. Для поимки зверька в пустотелой валежине можно также поставить настороженный капкан на длиной палке. Входное отверстие чем-либо заткнуть и простукать валежину с одного до другого конца. Зверек перебегает внутри колодины и попадает в капкан.

Сложнее добыть соболя, забившегося в расселины каменистых россыпей. Место вблизи входного лаза нужно очистить от снега, лесного мусора и с помощью длинного прута в нижние щели между камнями всунуть зажженный дымокур. Часто это не помогает, соболь не показывается из убежища. Чтобы напрасно не терять времени, лучше установить капканы на все вероятные выходы зверька и продолжать поиск других соболей. Установленные у запуска капканы можно проверить при возвращении в

зимовье или на следующий день. При добывании соболя из самых различных убежищ собака должна всегда находиться рядом, чтобы следить за всеми перемещениями зверька. Выгнанного из укрытия соболя проворная собака ловит на земле или загоняет на дерево.

2.3. Тропление зверьков

Ружейная охота с собакой в многоснежных районах продолжается весьма ограниченный срок: с нарастанием высоты снежного покрова не все лайки способны догонять соболей. Именно поэтому охотники предпочитают держать рослых собак, которые быстрее настигают убегающего зверька и дольше, по сравнению с мелкими, используются на промысле. Когда снег будет достаточно глубок, охотники начинают выслеживать зверьков по наследу и отыскивать их гнезда или временные убежища. Эта охота требует от промысловика умения хорошо разбираться в следах. Тропление осложняется в местах, где высокая численность зверьков приводит к многоследице. Охотник обычно находит и неотступно идет рядом со свежим наследом соболя, стараясь его не затаптывать. Иногда сбиваясь с нужного следа, он возвращается и снова внимательно разбирается в набродах зверька. Бывалые охотники довольно легко различают следы самок и самцов. Отпечатки лапок соболюшек по размерам миниатюрнее и более овальны по форме. У взрослых и массивных самцов следы соответственно крупнее, глубже и круглее. Точнее пол соболя можно установить по мочевой точке. У самцов она располагается чаще всего впереди пальцев отпечатка задних лап, у самок — ближе к пятке. У самцов мочевая точка несколько удалена от твердых экскрементов, а у самок, как правило, они совмещаются. Нередко отдельные особи имеют четко выраженные индивидуальные отличия в очертаниях отпечатка следа, характере аллюра и манерах поведения. Умение их выделять помогает следопыту верно тропить нужного зверька.

Распутывая наслед соболя, охотник подходит к месту, где зверек нырнул в толщу снега или ушел в убежище. Чтобы убедиться, находится ли соболь в данном запуске, охотник обходит участок леса радиусом около 40 м и смотрит, нет ли выходного следа. Установив, что зверек в убежище, выживает его приемами, которые описаны выше, и отстреливает.

Для отлова соболя некоторые охотники применяют обмет. Это сетка, лучше капроновая, с ячейй размером 35—40 мм, длиной 30—40 м, высотой полтора метра. Верхняя часть сетки насыжива-

вается на капроновую тетиву диаметром 1 мм, низ садят на шнур сечением около 3 мм. Обнаруженное гнездо соболя или место его захода под корни, в снег, окружают обметом, который вешают на колышки высотой 1 м. Нижнюю часть сетки утаптывают в снег. Затем соболя выгоняют из укрытия. Зверек или запутывается в обмете, или взбирается на дерево, где его и отстреливают. При троплении большую помощь может оказать воспитанная, приученная к этой охоте лайка. При отлове соболя на выходе из укрытия некоторые охотники применяют рукавчик. Его изготавливают из капроновой сетки в форме сачка длиной около метра, диаметром 18—20 см. Используют сеть с ячей 20—25 мм и толщиной нити 1,5—2 мм. Каркасом рукавчика служат 3—4 кольца из нержавеющей проволоки, легко скользящие по сетке. Рукавчик устанавливают на самом «верном» лазу из укрытия. Запутавшегося в обмете или рукавчике соболя безопаснее доставать в плотных рукавицах, хватая за шею со стороны спины. Медлительным и неумелым ловцам изворотливые зверьки нередко больно кусают руки.

На ружейной охоте необходимо учитывать изменения в поведении зверьков в связи с особенностями добывания ими пищи в конкретном сезоне и в определенных условиях. Еще Л. П. Сабанеев (1875) делил соболей на «дневников» и «ночников». По материалам О. К. Гусева (1966), около 15% соболей активны днем, примерно 70% — в часы вечерних и утренних сумерек, остальные — ночью. Соболь более активен в то же время, что и его потенциальные жертвы. Ночью основными объектами охоты соболей бывают мышевидные грызуны, птицы, зайцы. Днем зверьки чаще охотятся за пищухами, кормятся ягодами и кедровыми орехами. Именно поэтому в первой половине дня ружейная охота более удачна в урочищах, где основными кормами соболю служат мелкие грызуны, боровая дичь и заяц. В местах, где они выслеживают сеноставок, — охота более результативна во второй половине дня. Успех на охоте во многом зависит от особенностей распределения соболей в угодьях. В южной горной тайге Красноярского края при обильном урожае плодов рябины, широко произрастающей в соболиных угодьях, зверьки рассредоточены более равномерно, не образуя скоплений. Собаке приходится затрачивать больше усилий и времени на поиски зверьков. Поэтому дневная добыча охотника, как правило, невысока. В неурожайные по рябине годы зверьки концентрируются в ограниченных по площади кедровниках и плодоносящих ягодниках. Зная это, промысловик сразу направляется в такие места, где при повышенной плотности лайка находит быстрее и чаще соболей.

2.4. Добычливость ружейной охоты

Результаты ружейной охоты на соболя у охотников заметно изменяются по промысловым сезонам и различны по регионам. Главными факторами, влияющими на успех охоты, могут быть: численность зверьков, характер их распределения в угодьях, погодные условия, рабочие качества собак и многие другие. Продолжительность ружейной охоты обычно лимитируется увеличением высоты снежного покрова. В горных лесах и сильно захламленных участках равнинной тайги отстрел соболей трудоемок. То же самое относится и к насаждениям, пораженным сосновым шелкопрядом, и к заастающим гарям. Здесь собакам трудно настичь и загнать соболя на дерево. Подобные места лучше опромышлять самоловами.

Рассмотрим средние дневные и сезонные результаты ружейной охоты на соболя у промысловиков Красноярского края (табл. 1). У охотников промхозов Приенисейского региона средняя дневная добыча за пять сезонов изменилась от 0,21 до 0,33 соболя, составив в среднем $0,27 \pm 0,02$ соболя. Самый худший результат — 0,02 зверька, т. е. за 50 дней охоты добыт лишь один соболь. Наивысший показатель — 2,1 соболя в среднем за каждый день охоты. Несколько выше результативность ружейной охоты в южной горной тайге. Средняя дневная добыча за указанный период составила $0,47 \pm 0,03$ соболя, в отдельные сезоны она изменилась от 0,38 до 0,59 зверька. Еще выше показатели охотников Эвенкии, у которых средняя дневная добыча изменилась по сезонам от 0,50 до 0,88 соболя, а в среднем составила $0,60 \pm 0,04$ зверька. Максимальная средняя дневная добыча одного охотника за весь период ружейной охоты равна 3,5 соболя. Известен случай, когда за один день охоты с лайкой промысловик добыл 19 соболей, которые, мигрируя, скопились по правому берегу Енисея.

Сезонные результаты промысла соболя определяются главным образом продолжительностью его проведения. Охотники приенисейских промхозов в среднем за сезон с помощью ружья и собаки добывали $8,2 \pm 0,4$ соболя. По годам этот показатель изменился от 6,4 до 9,2 зверька. Несколько выше результаты охоты в южной горной тайге, где за сезон добывали в среднем $10,3 \pm 0,9$ соболя с колебаниями по отдельным годам от 4 до 21,2 особи. Значительно лучше сезонные показатели ружейной охоты в Эвенкии. В разные годы они были в пределах 15—20, а в среднем за период исследований составили $17,6 \pm 1,2$ соболя.

В сезоне 1975/76 г. штатный охотник Курагинского промхоза П. Т. Килин за 55 дней ружейной охоты с тремя лайками добыл 103 соболя. В самые удачные дни охотник приносил по 7—10 зверьков.

Таблица 1

Дневная и сезонная добыча соболей на ружейной охоте, в среднем на охотнике

Сезоны, годы	Показатели промысла	Регионы Красноярского края					
		Присенгейский			Эвенкий		
		охотоводчиков, чел.	добыча, экз.	охотников, дневная сезонная	охотоводчиков, экз.	добыча, экз.	охотников, дневная сезонная
1972/73	Худшие	42	0,06 0,21 1,20	6,4 22	—	—	0,07
	Средние	61	0,02 0,28	9,1 1,9	23	0,28 0,88 3,00	—
	Лучшие	41	0,02 0,25	6,8 25	0,09	30 37 60	0,45 2,06 2,25
1973/74	Худшие	42	0,06 0,21 1,20	6,4 22	—	—	6,7 35
	Средние	61	0,02 0,28	9,1 1,9	23	0,28 0,88 3,00	0,09 0,43 2,25
	Лучшие	41	0,02 0,25	6,8 25	0,09	30 37 60	8,4 30
1974/75	Худшие	41	0,02 0,25	6,8 25	0,09	30 37 60	0,05
	Средние	61	0,02 0,28	9,1 1,9	23	0,28 0,88 3,00	—
	Лучшие	41	0,02 0,25	6,8 25	0,09	30 37 60	0,05
1975/76	Худшие	50	0,27	9,1	75	0,58	19,7
	Средние	50	0,27	9,1	75	0,58	19,7
	Лучшие	33	0,33	29	3,50	140	34
1976/77	Худшие	33	0,33	9,2	0,10	0,05	0,46
	Средние	33	0,33	9,2	0,10	0,05	4,0
	Лучшие	227	0,27	8,2	190	0,60	1,75
За период	В среднем	227	0,27	8,2	17,6	178	20

Приведенные нами показатели по результативности ружейного промысла соболя могут быть использованы охотниками и специалистами хозяйств при планировании и организации освоения ресурсов цепного зверька.

2.5. Охотничьи собаки

В промысловых районах Сибири в основном распространены местные отродья лаек и их помеси. Часть чистокровных лаек завозят из питомников Кирова, Новосибирска, Иркутска. Цены на породных щенков лаек в последние годы очень высоки. Тем не менее кинологическая работа в промхозах практически не ведется. Щенков раздают охотникам, живущим большей частью в небольших населенных пунктах, где собак обычно не держат на привязи. Такое содержание приводит к вольным случкам, в результате которых чистокровные лайки «растворяются» в массе беспородных собак. Для более рационального использования завезенного породного поголовья щенков из него необходимо формировать племенные гнезда. Это позволит на месте получать чистокровных щенков и обеспечивать охотников хорошо работающими собаками. В Красноярском крае сохранились очаги местных лаек, имеющих хорошие рабочие качества и неплохой экстерьер. Лучшими считаются собаки из таежных районов Эвенкии. По нашим данным, опрошенные охотники добывают с собаками свыше 70% белок и около трети соболей, основную часть лосей и медведей.

Нами исследована зависимость средней добычи охотника на ружейном промысле от количества используемых собак (табл. 2). Повсюду с увеличением числа применяемых лаек у охотников растет добыча пушнины. Особенно наглядно это проявилось в Эвенкии и южной горной тайге. Например, в Эвенкии средняя добыча охотника, проводившего ружейный промысел с одной лайкой, составила около 10 соболей и 95 белок, а промысловики, использовавшие четыре и более собак, добыли около 31 соболя и 227 белок. Такую зависимость можно объяснить несколькими причинами.

Во-первых, при интенсивной ежедневной охоте собаки устают и начинают заметно хуже работать. Нередко они травмируют лапы, особенно режут пальцы лап жестким снегом. Разумный хозяин водит собак на охоту поочередно, давая другим передышку.

Во-вторых, располагая несколькими лайками, владелец имеет возможность выбирать щенков от родителей с лучшими рабочими качествами. Систематический и продолжительный отбор со временем закрепляет в поголовье высокие полевые качества.

В-третьих, хозяину проще приучить молодых собак к охоте по зверю, натаскивая их вместе с опытными лайками, хотя в некоторых случаях молодые могут перенимать от старших нежелательные приемы работы по зверю. Если у охотника несколько собак, он может на деле проверить природную склонность каждой из них к работе по определенному виду дичи: белке и боровой птице, соболю и кунице, крупным копытным или медведю. Охотники ведут строгий отбор собак по рабочим качествам, не обращая особого внимания на их красоту. Наукой пока не доказано, но несомненно, что красивый экстерьер, как правило, связан с великолепными охотниччьими задатками.

Число собак и средняя добыча пушнины на охотника

Таблица 2

Имеют собак	Регионы									
	Приенисейский			Эвенкийский			Южный горный			
	охотников	соболь, шт.	белка, шт.	охотников	соболь, шт.	белка, шт.	охотников	соболь, шт.	белка, шт.	
1	88	6,6	100	38	9,7	95	70	7,1	60	
2	99	8,7	113	103	15,0	136	95	9,4	67	
3	34	8,9	113	43	23,7	166	34	13,6	82	
4 и больше	10	8,6	239	15	30,9	227	—	—	—	

В тайгу обычно берут несколько собак, где в деле проверяют их способности к работе. Собак, явно не проявляющих особого желания и умения к поиску и выслеживанию соболя, чаще всего выбраковывают. Молодую лайку уже в первую осень можно приучать к работе. Считается, что молодые суки по пушному зверю начинают работать раньше, чем кобели. Некоторые кобели набираются «ума» только на третьем году жизни. Подобных кобелей старше трех лет для охоты уже не держат.

Еще до охоты щенка нужно приучать к послушанию. Шенок должен четко выполнять команды: «нельзя», «сидеть», «ко мне», «голос», «иши» и другие. При натаске по соболю своего будущего помощника следует вести на поводке. По мелкому снегу нужно найти свежий след, желательно небольших размеров (сеголетка или самочки) и настойчиво тропить его до убежища. Очень важно непременно добить этого соболя, чтобы дать собаке потрепать теплую тушку. Необходимо всегда поощрять лайку, когда она рвется за зверьком, разрывая грунт у входа в убежище, или бросается искать и нагонять его по следу. Короче говоря, хозяин

должен своевременно заметить и помочь своему питомцу развить врожденные охотничьи задатки. У делового охотника четвероногие помощники почти всегда послушны, умны и умелы.

3. ПРОМЫСЕЛ СОБОЛЯ САМОЛОВАМИ

3.1. Применение капканов

Для отлова соболей чаще всего используют тарелочные капканы № 1, реже № 0 и № 2. У второго номера обычно одну пружину снимают. Существует множество вариантов установки капканов на соболей. Их можно разделить на капканы с приманкой и без нее. Приемы установки капканов не ограничиваются описываемыми. Охотники пробуют, ошибаются, находят и применяют различные способы привлечения зверей, хитроумные методы установки самоловов. Способы, которые приводят к успеху, закрепляются, распространяются шире. Не оправдавшие себя на практике — забываются. Нами показаны лишь те приемы, которые сравнительно широко применяют охотники Сибири.

Перед использованием капканы следует осмотреть, проверить их целость, комплектность. Особое внимание нужно обратить на силу пружин. Для отлова соболя нет необходимости в капканах с очень тугими пружинами (более 20 кг для № 1; 15 кг для № 0). В процессе лова бывают случаи поломок вертлюгов, обрыва или откручивания привязи. Для крепления капканов лучше применять цепочку или прочный гибкий тросик. У новых капканов напильником убирают заусеницы в местах скольжения пружинного кольца по дугам, регулируют чуткость срабатывания спускового механизма. Ржавчину с капканов можно удалять кипячением в течение часа в 10—15-процентном растворе уксусной кислоты. Заводскую смазку снимают кипячением капканов в растворе соды (столовая ложка на литр воды) или со стиральным порошком. Затем их промывают проточной водой и сушат. Чтобы устранить посторонний запах, некоторые охотники вместе с поводком вываривают капканы в хвойном отваре пихты, кедра или ели. Дальневосточный охотовед А. С. Баталов (1987) описывает для зимнего периода способ обработки покрытием гашеной известью или парафином в жидком состоянии. При этом разогретую до 40—50 градусов связку из 5—10 капканов погружают в соответствующий раствор. За одно-два погружения известковая или парафиновая пленка надежно покроет железо. Обработанные капканы не ржавеют, не отпугивают соболей и меньше покрываются изморозью. Многие ловцы ограничиваются натиранием нагретых капканов хвоей пихты или кедра. Другие звероловы

любую обработку капканов считают излишней и обтирают их только от заводской смазки ветошью. Влияние степени обработки самоловов на успешность отлова зверьков, видимо, зависит от условий их применения (места, периода года и кормовой ситуации).

Чтобы успешно ловить соболей, охотник должен учитывать конкретные условия, предвидеть действие разных причин. Опытные промысловики отличаются превосходной наблюдательностью, пытливым умом, творчески подходят к делу, хорошо знают повадки зверей и многое умеют. Начинающим звероловам можно напомнить, что при отлове пушного зверя им предстоит решить несколько задач со многими неизвестными.

Во-первых, среди огромных пространств тайги нужно суметь правильно выбрать для установки самолова именно то место, где вероятность появления зверька была бы наибольшей. Точное определение таких «узких» мест дается не сразу, а приходит со временем, по мере накопления опыта. Особенно сложно бывает подбирать «точки» для установки капканов в незнакомом лесу по чернотропу. С выпадением снега задача эта несколько упрощается. Капканы с приманкой обычно расставляют на тех участках тайги, где больше собольих следов. Чтобы вынудить соболя пройти нужным для охотника участком, где насторожен капкан, широко применяют всевозможные загородки, направители. Охотник выбирает такие места, где соболь может перейти только этой, единственной тропкой. Например, узкая полоска у отвесной скалы и т. п.

Вторая задача — сделать так, чтобы соболь обнаружил, заинтересовался и подошел вплотную к приманке. В этом случае огромную роль играет привлекательность приманки, в первую очередь ее запах. Порой зверьки идут на совершенно не свойственные для тайги запахи: одеколона и духов, конфет, различных медицинских препаратов. Для расширения круга действия пищевой приманки опытные охотники вокруг самолова на 5—10 м разбрасывают «накроху» — мелкие кусочки той же самой или другой приманки. Случайно наткнувшись на лакомый кусочек, зверек начинает обследовать это место и находит приманку. Выбор приманки зависит от многих причин: района проведения промысла, особенностей кормовых условий конкретного года, возможностей охотника в ее заготовке и приготовлении (см. гл. 3).

Третья задача — обеспечить постоянную готовность ловушки к работе. В многоснежных районах капканы можно ставить только под естественные или специально устроенные укрытия. Их устанавливают в снежные ниши, иногда используют защиту густой кроны дерева. Чаще всего приходится сооружать крышу из подручного материала. Охотник должен быть уверен, что его

капкан не занесет снегом. Теперь самолов четко сработает, лишь только лапа зверя наступит на тарелочку. Капкан необходимо настораживать с определенным усилием срабатывания. При слишком чуткой насторожке могут быть преждевременные и самоизвольные спуски, более частые случаи расстораживания мышами и мелкими птицами. Грубо настороженный капкан своевременно не отреагирует на давление наступившей лапы, а зверек может проскочить через него. Степень чуткости расстораживания капкана определяется практически. Необходимо предусмотреть, чтобы под тарелочку не попал затвердевший снег или какие-либо посторонние предметы. Иначе капкан не сработает.

Четвертая задача — сделать так, чтобы зверек не почуял выставленный капкан. Для устранения резких запахов капканы желательно обрабатывать. Соболи разных районов обширного ареала заметно отличаются по реакции на открытый капкан. В приенисейской южной и южной горной тайге Красноярского края зверьки проявляют осторожность и избегают открыто установленных капканов. В то же время в эвенкийской тайге при относительной бедности кормами открытый способ установки наиболее распространен. И соболи там неплохо идут в капканы. Реакция зверьков на капкан даже в одном месте, на наш взгляд, в большой степени зависит от возраста. Молодые менее опытные соболи показывают меньшую осторожность. Старые особи более «мудры» — сразу не подойдут к приманке через незамаскированный капкан. Соболь теряет природную осторожность в состоянии изнурительного голода. Отвлеченный каким-либо сильным зрительным, запаховым или слуховым раздражителем зверек забывает об опасности и попадает в ловушку. При установке капканов на грунте или в снегу, их необходимо хорошо маскировать. Капкан присыпают сухой древесной трюхой, опавшей хвоей, накрывают мхом-бородачом, перьями птиц. По белой тропе самолов прикрывают тонкой белой бумагой, лучше всего столовыми салфетками, и присыпают слоем сухого пушистого снега, взятого с самой поверхности. Чтобы дуги не примерзали к снегу, капкан обычно ставят на лист бересты, кусок коры, сухие веточки или другой твердый субстрат.

Пятая задача — не допустить, чтобы попавший соболь вырвался из ловушки. Уходы имеют место при отломе или разгибиании вертлюга, обрыве или откручивании поводка. Чаще зверьки вырываются при жестком креплении капкана за неподвижный предмет. Капканы лучше ставить с легким потаском, можно дополнить его очепом — устройством для вздергивания пойманной добычи в воздух, или предусмотреть, чтобы соболь прыгнул и повис, не доставая до земли или ствола дерева.

В тайге немало животных, которые могут испортить драгоценную шкурку пойманного соболя. Важно обеспечить ее сохранность.

Таким образом, чтобы поймать несколько соболей, свободно бегающих на огромных просторах тайги, сохранить их шкурки, правильно снять, обработать и консервировать, таежный охотник должен много знать, уметь и предвидеть.

3.2. Приемы установки капканов с приманкой

Низовые варианты установки

Установка капкана во «дворик»

Рядом с толстым стволом дерева из колышков устраивают две боковые стенки (рис. 1). Сверху огороженный участок накрывают хвойным лапником, кусками древесной коры. Стенки делают частыми, чтобы соболь не мог проникнуть через них к приманке, подвешиваемой на высоте около 30 см от земли. Так приманка лучше сохраняется от мышей. Иногда подобные загородки оставляют без крыши, а вместо нее сооружают навес в 50—70 см над капканом. Высота загородки определяется особенностями промысловой обстановки: в малоснежных местах достаточно 35—40 см, в многоснежных может быть выше. Длина дворика 40—60 см. Загородки бывают с одним входом шириной в 15—20 см и с двумя, так называемые «проходные». Капкан ставится в 10 см от входа внутри дворика дугами вперед. Чтобы капкан не примерзal к снегу, под дуги подкладывают сухие палочки или кусок коры. Капкан тщательно маскируют. Хвостовые перья птиц укладываются параллельно дугам, а сверху все слегка припорашивают пушистым снегом. Иногда капкан прикрывают сухим порошком из трухлявой древесины, лишайником-бородачом. Маскировочный материал лучше носить в специальной сумке.

Установка в снежные ниши (печурки)

Используют сугробы снега или нагребают его в холмик высотой около 1 м, уплотняя сверху. После смерзания снега с одной стороны холмика прокалывают нишу шириной около 30 см, высотой 80 см, глубиной 50—60 см. В глубине пещерки вырезают приступок высотой 25—30 см, куда кладется приманка (рис. 2). Для сохранности от мышей лучше класть ее в жестяную консервную банку, предварительно пробив в ней несколько дырок. При входе в печурку устанавливают хорошо замаскированный кап-

кан дугами вперед. Со временем кучи оседают, приходится их периодически подсыпать, а пещерку при этом восстанавливать до прежних размеров.

Установка на снежный холмик

Капкан ставят на засыпанном снегом муравейнике или на искусственном холмике. В местностях с частыми снегопадами над холмиком лучше устроить крышу (рис. 3). На высоте 1,5 м срубают нетолстую пихту или ель. В развилике пня наклонно укрепляют срубленный ствол дерева так, чтобы его комель отходил от пня примерно на метр. Поперек крестообразно кладут второе, более тонкое деревце. Используя палки, ветки и лапник, сооружают навес, под которым нагребают снежную кучу высотой около 1 м. Желательно, чтобы с трех сторон куча имела более отвесную форму. С пологой стороны холмика, ближе к вершине, выкладывают приманку и присыпают тонким слоем снега. Чуть пониже этого места лопаткой срезают небольшой приступок для капкана. Его ставят дугами вперед, привязывают к потаску-пруту длиной около метра и толщиной 1,5—2 см. Капкан засыпают тонким слоем снега.

Установка в дупло

Соболь любит обследовать дупла. Для установки капкана используют пустотелые пни, сухостойные деревья и крупный валежник. Естественные дупла прочищают, чтобы внутри поместился капкан. В пустотелом стволе дерева на высоте груди вырубают окно. Приманку подвешивают внутри, а капкан ставят или в дупле, если часты снегопады, или на специально нагребенной из снега ступеньке перед входом (рис. 4).

Установка у искусственных снежных нор

В малокормные годы зверьков можно довольно успешно ловить в капканы, устанавливаемые у снежных нор с приманкой. В зависимости от конкретной обстановки такие норы устраивают в снежных холмиках, надувах, в толще снежных шапок на пнях и колоднике. Некоторые охотники умело имитируют место ночевки рябчика или глухаря. В снегу прогребают канавку, зачанчивающуюся подснежной лункой. На входе в искусственную птичью «спальню» настораживают капкан. Поверх снега можно набросать рябчиковые или глухаринные перья, а в ямку за капканом положить кусочек от птичьей тушки. Так обычно настораживают капканы у снежных нор.

живают два капкана по обе стороны от толстой валежины. Недостаток этого способа установки — приходится периодически разгребать капканы из-под снега.

Установка на корне дерева

Дальневосточные охотники устанавливают капканы на корне дерева хвойной породы (Баталов, 1987). Подбирают дерево с густой раскидистой кроной и выступающими над почвой корнями. Выбирают корень с толщиной, примерно равной ширине капкан. На нем вырубают площадку под капкан. Настороженный капкан маскируют так, чтобы это место не выделялось от припорошенного снегом корня. Самолов крепят к очепу или потаску. В полуเมตรе над капканом на вертикально воткнутом шестике привязывают приманку (рис. 5).

Верховые способы установки

Установка на наклонном колу

Кол толщиной 7—10 см укрепляют наклонно у ствола дерева с густой кроной. Для устойчивой фиксации кол можно прибить длинным гвоздем или положить в развилику рогульки, приставленной к стволу дерева. В многоснежных районах над капканом сооружается навес из обрубков жерди, коры или хвойного лапника. При многолетнем использовании самоловного путника выгоднее сразу устраивать более долговечные навесы из обрубков жердей. Хвойный лапник на второй год обычно обсыпается (рис. 6). На коле капкан может крепиться разными способами:

1. Конец кола затесывают топором в виде клина и надевают на него пружину настороженного капканы, который кроме этого надежно привязывают поводком из цепи или проволоки.

2. Для более устойчивой установки капкана верх кола несколько стесывают. К этой площадке привязывают капкан бечевкой за станину. Поводок капканы такжеочно крепят к колу. Капкан можно ставить в трех местах: на самом конце, а также в 15 или 30 см от края. В последних случаях зверьки будут попадать преимущественно за передние и задние лапы. Приманку привязывают на конце кола. Но чаще всего ее подвешивают на проволоке к ветке дерева или к навесу в 20—30 см за капканом.

3. Применяют жесткое крепление капканы к колу путем привязывания станины в двух местах прочной проволокой. Такое

крепление приводит к более частым «отмолам» и уходам зверьков. Попавший соболь не повисает на поводке, а имея прочную опору, прилагает все усилия, чтобы высвободиться.

Установка на горизонтальной жердочке

Между двумя деревьями, стоящими на расстоянии 1,5—2 м, на высоте 1,5 м горизонтально крепят отрезок жерди. Выше на 40—50 см прибивают две жердочки для устройства крыши. Сбоку к жерди приставляют кряж или два шеста, чтобы зверьку было удобнее взбираться к приманке. Ее привязывают под крышей в 25—30 см над капканом, который крепится к жердочке одним из описанных ранее способов.

3.3. Приемы установки капкана без приманки

Установка на сбежках

Сбежки — место, где несколько следов сходятся в одну тропу, чаще встречаются неподалеку от убежищ и на подходах к жировочным участкам соболей. Капкан ставят двумя способами: «в след» и «под след» (на подрезку). В последнем случае в 10—15 см сбоку от одного из отпечатков следа охотник вырезает и вынимает лопаткой кусок снега с кирпич. Если он рыхлый и рассыпается, сбоку от следа делает просто ямку, от которой подкашивает под след пещерку. Пол пещерки уплотняет лопаткой, ставит капкан с таким расчетом, чтобы расстояние от его дуг до потолка не превышало 2 см. После установки самолова вход в пещерку закрывает комом снега или веточками, а затем засыпает снегом.

При установке капкана «в след» на месте одного из отпечатков делают ямку, в которую ставят капкан и засыпают рыхлым снегом. В снегу над тарелочкой с помощью прутика воспроизводят отпечаток следа соболя. Место установки капкана не должно выделяться на фоне общего уровня снега, а искусственный отпечаток должен быть похож на соседние. Самолов обязательно крепят к потаску, также спрятанному под снег.

При настораживании капкана на сбежку на открытом месте охотник должен маскировать свои следы на расстоянии 5—10 м от капкана. Опытный ловец подходит к сбежке соболя из-за валежины, кустов или иных естественных преград, скрывающих следы человека. Это облегчает работу по маскировке следов. Лучше выбрать отпечаток после самого длинного прыжка, тогда сила давления на тарелочку капкана оказывается больше, чем при движении зверька малыми и средними прыжками, что особенно

важно, когда капкан засыпает снегом. Самолов нужно устанавливать строго под отпечатком одной из лап, а не под спаренным следом. Иначе зверек будет наступать не на тарелочку, а на дуги. А это — неминуемый пролов.

Различают три вида сбежек (Комаров, 1962). Гнездовые сбежки — наиболее утоптанные тропинки на выходе из постоянных убежищ зверьков. Постоянные убежища можно отличить от временных по обилию экскрементов. Самыми распространенными бывают кормовые сбежки в местах жировок зверьков. Чаще их наблюдают на границах различных типов угодий (гари и леса, болота и опушки). В горах сбежки обычно расположены в узких местах. Например, по узкой полоске берега между скалой и рекой.

Третий вид сбежек — переходные, самые длинные тропы соболей. Они достигают длины в сотни метров, а порой и километра. Их оставляют зверьки, пересекающие бедные в кормовом отношении угодья. Самые верные места для установки капканов — гнездовые сбежки.

Установка в запусках

Часто соболь, спасаясь от собак, скрывается в недоступное убежище (в пустоты между камнями, в корнях деревьев). Выгнать оттуда зверьков даже с помощью дымокура не всегда удается. В таких случаях можно расставить капканы на местах наиболее вероятных выходов соболя из убежища.

Установка на месте поимки соболя — «на пойму»

Обнаружив место гибели своего сородича, соболь обычно начинает его обследовать и может угодить в капкан. Иногда капканщики устраивают искусственную «пойму», имитируя место поимки зверька. Для этого с участка попадания соболя в капкан собирают снег с замерзшей мочой и экскрементами в полиэтиленовый пакет. Переносят его в нужное место, пошире разбрасывают. Там же разворачивают мох, раскидывают лесную подстилку и землю. Установленные капканы тщательно маскируют.

Установка у прикормочных срубов

Чтобы удержать соболей на своем промысловом участке, а также привлечь их в нужное место, охотник строит небольшой сруб, в который кладет мясо, рыбу, орехи или ягоды. Сверху сруб закрывает крышей, иначе крупные хищники и птицы будут расстаскивать корм. В полу вырубает отверстие, рассчитанное на

проход соболя. Обнаружив такой сруб с обильным кормом, соболи начинают его посещать. Капканы на следах ставят обычными способами.

Установка у снежных нор

В период глубокоснежья довольно удачным способом может быть установка капканов в снежные норы, проделанные соболями. Норы обычно ведут к кормовым местам под толщу снега или в убежища зверьков. Ходовые норы отличаются затвердевшими и обледеневшими стенками, более широким и чистым лазом. Перед входом в нору снег, как правило, уплотнен. Охотник подходит к норе на лыжах, по возможности не нарушая снежный покров. Прямо с лыж устанавливает капкан на входе в нору таким образом, чтобы его не заносило снегом.

3. 4. Использование деревянных ловушек

Стационарные самоловы, применяемые в настоящее время на промысле соболя, включают различные разновидности кулемок и плашки. По конструкции кулемки разделяются на низовые, устраиваемые на грунте, и верховые, приподнятые над землей. Верховые отличаются рядом преимуществ — не засыпаются снегом, мышевидные грызуны реже портят шкурки попавших зверьков, удобнее в работе. Стационарные самоловы обладают рядом достоинств. Они универсальны, т. е. в них попадают соболи, колонки, белки. На их обслуживание в процессе промысла требуется меньше времени, чем при работе с капканами. За считанные минуты ловец поправляет или заменяет приманку, вынимает попавшего зверька, ликвидирует какую-либо неполадку и вновь настораживает ловушку. Эти самоловы весьма долговечны — могут служить много лет без особого ремонта. Изготовленные из дерева, они не выделяются запахом, как, например, капканы, что важно при отлове осторожных животных. Одно из главных достоинств — постоянная готовность их к работе независимо от капризов погоды (снегопад, ветер и др.). Попавший в ловушку зверек не портит шкурку, так как почти мгновенно погибает. Поэтому стационарные ловушки можно считать наиболее гуманными орудиями лова. Зверек не бьется, обдирая мех, не отгрызает лапу, как иногда случается в капканах, на шкурке не образуется кровоподтеков.

Каждому охотнику, прежде чем приступить к изготовлению самодельных орудий лова, следует выяснить — допустимы ли они для применения в данном административном районе, и получить соответствующее разрешение на такую охоту. В современ-

ных условиях при разнообразии выпускаемых промышленностью капканов использование стационарных ловушек оправдано лишь для профессиональных охотников специализированных промысловых охотничих хозяйств в угодьях, где в ближайшей перспективе не ожидаются промышленные лесоразработки. Любые ловушки, основанные на привлечении зверей к приманке, эффективны лишь при массовой установке. Настораживание единичных самоловов обычно не приводит к заметному успеху. Бесхозяйственное применение охотничих ловушек наносит вред таежной фауне. При несвоевременных обходах путиков и осмотре ловушек часть пойманных пушных зверьков портят мышевидные грызуны и другие животные. А в оставленных настороженными после окончания сезона самоловах бесцельно погибнет немало зверьков. Рассмотрим ловушки, до сих пор распространенные в отдельных регионах страны.

Енисейская кулемка

Одна из разновидностей верховой кулемки. Этот самолов довольно широко применяется охотниками промхозов Красноярского края, известен под названием «вороговская» кулемка. Ловушки лучше рубить весной, в апреле и мае, пока нет жары и гнуса, а также осенью, с сентября по ноябрь, до сильного промерзания деревьев. В выбранном для установки месте подбирают три дерева толщиной 10—15 см, как показано на рисунке 7. Расстояние между двумя основными деревьями, от которых зависит длина ловушки, может быть 1—2 м, желательно около 1,5 м. В стволы деревьев, очищенных от нижних сучьев, на высоте 1,6 м вбиваются две скобы (1), заранее изготовленные из стальной проволоки сечением не менее 5 мм, которую рубят под острым углом на отрезки по 70 см. Концы отрезка по 15 см загибают под прямым углом — получается скоба длиной в 40 см. Нижнюю и верхнюю жердочки, называемые порожком (2) и давком-гнетом (3), подбирают толщиной 5—8 см. Для них лучше использовать сухой еловый тонкомер. Обе детали нужно хорошо очистить от сучков и обтесать от коры, сделать их ровными и гладкими. Порожек просовывают и плотно укладывают на скобы. Его длина должна быть такой, чтобы передний конец выходил на 5—10 см, а задний — не менее 20 см за скобы. Поверх гнета более свободно кладется давок, передняя часть которого выходит за скобу на 15—20 см, а задняя — на 5 см. Обе детали ловушки по всей длине плотно прилегают друг к другу. На давок, примерно по его середине, поперечно одним концом кладут отрезок жерди длиной около 2 м, а второй его конец — на выемку срубленного пенька третьего дерева или на развиликру крестообразно вбитых в грунт

кольёв. Заднюю опору этой жерди устанавливают выше давка на 20 см, тогда в настороженном положении крыша будет располагаться горизонтально. На жердь и давок крестообразно кладут две палки — все это служит каркасом крыши. На нижней стороне жерди и обеих палок вырубают полукруглые выемки, с помощью которых они более прочно сидят на давке.

В кулемке применяется настораживающее устройство челачного типа (рис. 8), состоящее из сторожка (челака) и насторожки (пера, лучины, рожна). Лучшим материалом для изготовления челаков является прямослойная древесина кедра и сосны. Детали челака обычно делают заранее (в зимовье) из хорошо просушенного материала. Наколотые заготовки в виде ровных брусков шириной около 3 см обстругивают рубанком, добиваясь одинаковой толщины в 1—1,5 см и гладкой поверхности. Челак состоит из двух деталей — верхней и нижней половинок. В собранном виде общая высота челака должна быть в пределах 18—20 см. В собранном состоянии верхняя половинка составляет 40% общей высоты сторожка. При срабатывании ловушки челак часто вылетает и теряется в снегу. Обе половинки лучше связать между собой ниткой или капроновой жилкой и привязать к порожку.

Насторожку изготавливают из прямого березового, рябинового или можжевелового прута длиной 50—60 см и толщиной 12—15 мм, который гладко обстругивают и заостряют на конце. Сбоку, на расстоянии 3 см от толстого конца, ножом выбирают вырез глубиной 3—5 мм для скрепления обеих половинок сторожка. Его ширина должна быть на 3—5 мм больше толщины сложенных половинок сторожка. На насторожке вырез располагают со стороны, противоположной предполагаемому заходу зверька. После насаживания приманки на насторожку собирают все три детали спускового устройства. При отлове соболя сторожок устанавливают в 10—15 см сбоку от скобы, чтобы зверек, прежде чем схватить приманку, поставил лапы на порожек и потянулся за ней. Насторожку (перо) располагают под углом около 40 градусов к порожку, тонкий ее конец втыкают в крышу. В таком положении приманка будет менее доступна мышам, а соболь может взять ее только из одного положения — с порожка.

Сбежек кулемки верхним концом упирается в ствол дерева рядом с порожком, а нижний стоит на грунте. Это отрезок жерди толщиной 10—12 см, длиной до 2,5 м. Важно, чтобы угол между сбежком и порожком кулемки составлял около 30 градусов. При таком расположении зверьку наиболее удобно тянуться со сбежка за приманкой. Необходимо предусмотреть, чтобы зверек, стоя задними лапами на сбежке, передние поставил бы на порожек и, вытянувшись, смог достать до приманки. Если из этого

положения зверек не достанет до нее, он будет вынужден запрыгнуть на порожек, где и придавит его давок. Зверек замерзнет калачом вокруг порожка, и вынуть его можно только разобрав ловушку. На это уходит больше времени, чем в том случае, когда соболь попадает в кулемку за шею. Изменяя положение ловчего куска на насторожке, можно регулировать место защемления зверька (за шею, передние лапы). Если приманка будет находиться дальше от сторожка, то зверек должен сильно тянуться и попадет в ловушку задней частью туловища. Практика охотников показывает, что при отлове соболей оптимальное расстояние ловчего куска от сторожка около 15 см.

Верховая кулемка

В ряде районов страны охотники применяют верховую кулемку, отличающуюся от енисейской лишь системой насторожки. В этой ловушке спусковое устройство состоит из двух деталей: подвесного сторожка и планки-насторожки.

Для строительства ловушки в местах, наиболее часто посещаемых зверьками, подбирают два ровных дерева средней толщины на расстоянии 1,5—2 м одно от другого (рис. 9). Применяется несколько вариантов устройства кулемки, что зависит от способа фиксации в нужном положении порожка и гнета. Дальневосточный охотовед Ю. М. Дунишенко предложил использовать для этого проволочные скобки (см. описание енисейской кулемки). Если нет материала для изготовления скоб, можно применить тонкую проволоку, тугу натянутую между двумя 200-миллиметровыми гвоздями. Гвозди вбиваются в ствол на расстоянии 40 см один от другого. За верхний гвоздь привязывают сторожок, нижним — прибивают к дереву порожек (рис. 10). Третий вариант фиксации порожка и давка производят при помощи вертикально прибиваемого кола. Для этого к более тонкому стволу дерева на один гвоздь с порогом на высоте 1,2—1,5 м вертикально прибивают кол. Второй конец порожка также приколачивают к соседнему дереву. Верхнюю жердочку — давок крепят лишь одним гвоздем на противоположном конце от спускового устройства. Падающий конец давка свободно проходит между направляющими (колом и стволом дерева). В опущенном положении между давком и порогом не должно быть большой щели.

Настораживающий механизм состоит из сторожка — деревянной дощечки длиной 18—20 см, шириной 2—2,5 см и толщиной 0,7—1 см — и планки-насторожки. Сторожок привязывают прочной проволокой или тросиком, которые крепятся к верхнему гвоздю, вбитому в ствол дерева. В зависимости от способа зацепления нижний конец сторожка можно заострить клином или за-

круглить в виде штыря. В первом случае на планке-насторожке делают попечный вырез, во втором — просверливают отверстие, соответствующее диаметру заостренного конца сторожка.

Насторожку изготавливают из прямого прутика или отколотой планки длиной 40—60 см, шириной 1,5—3 см. Противоположный от сторожка конец крепят к порожку. Изменяя глубину зацепления вертикально стоящего сторожка и планки-насторожки, можно регулировать чуткость срабатывания ловушки.

Сбоку к нижней жерди наклонно приставляют отрезок жерди — сбежек, по нему зверьку удобнее подниматься к заманчивой приманке. В многоснежных районах над ловушкой сооружают крышу для защиты от снега, она преградит подход зверька сверху и замаскирует приманку от птиц. К обоим стволам деревьев прибивают гвоздями две жердочки, на них устраивают навес из палок и хвойного лапника. Хвойные ветки нужно класть равномерно в обе стороны комлями и вершинками. Со стороны сбежка крыша должна нависать не менее чем на 20 см, чтобы препятствовать зверьку запрыгнуть на нее. Приманку привязывают в 15—20 см в стороне от давка на вбитый в него деревянный штырь или гвоздь. Приманку следует привязыватьочно и таким образом, чтобы зверек мог ее достать, только надавив насторожку. Последняя опустится вниз, сторожок выскочит из зацепления с ней, и освободившийся давок упадет на порожек. Поперек легких давков нужно класть дополнительный груз, кряж или тяжелую жердь.

Комбинированная плашка

Если прежде плашкой добывали почти исключительно белку, то теперь в укрупненные, так называемые «комбинированные» плашки наряду с ней попадают и соболи, и колонки, и норки. Подобно кулемкам плашка состоит из неподвижного основания, верхней приподымаемой и падающей пластины и расположенного между ними настораживающего устройства. Последнее челячного типа, совершенно аналогичное применяемому в енисейской кулемке. В собранном положении челяк должен иметь высоту около 20 см.

Готовить плашки лучше всего вдвоем с использованием бензомоторной пилы, ножовки, топора и ножа. Вначале выбирают прямослойное дерево легко колющейся породы: кедра и сосны. В крайнем случае можно применить лиственицу, пихту и даже осину. Выбранное дерево с диаметром ствола 40—60 см валят и распиливают на чурбачки 80—90 см длиной. Затем их колют заранее приготовленными клиньями из просущенной лиственицы

или березы (длина клиньев около 40 см и толщина 7—8 см в обухе). Колотушку вырубают на месте, лучше всего из сырой березы. Она должна быть увесистой и прочной на разлом. По срезу вертикально поставленной чурки топором и колотушкой намечают прямую поперечную щель. Затем в нее устанавливают и равномерно вбивают три клина, под действием которых чурка колется на равные плахи толщиной в 5—6 см. Колку плашек лучше проводить в конце зимы и весной. Замерзшая древесина колется легко, а по весеннему прочному насту с помощью санок или простейших нарточек наколотые плахи проще развезти по местам установки ловушек. В тех местах, где нет или трудно подобрать подходящие деревья, и для того, чтобы сохранить ценный древостой, плашки можно строить из наколотого пополам тонкомера. Из двух-трех узких половинок тонкомера при помощи гвоздей и реек просто сколотить плахи требуемой ширины и длины (рис. 11). Ширина плах может быть в пределах 35—50 см. Верхняя должна быть немножко пошире нижней, чтобы талая и дождевая вода меньше затекала внутрь плашки и охотнику было удобнее приподнимать верхнюю часть при настораживании. Наколотые или сколоченные из тонкомера плахи переворачивают вверх внутренней стороной, чтобы за лето под воздействием солнца и дождей древесина потемнела и лишилась смоляного запаха. По мнению охотников, белки хуже идут в светлые свеженаколотые плашки, а смола заглушает запах приманки.

Плашку обычно устанавливают рядом со стволом толстого дерева, которое отличается от окружающих размерами и густой кроной. Высота установки от земли зависит в каждом районе от среднего уровня снега. Чаще их ставят на высоте около метра. К стволу дерева на нужной высоте горизонтально прибивают гвоздями отрезок жерди в 2,5—3 м, второй конец его кладут на крестообразную опору из кольев. Опорой переднего конца нижней плахи служит кол, вбитый в грунт по центру плашки. Таким образом нижнюю плаху крепят тремя гвоздями (задний конец двумя в жердь и передний — одним в кол). Можно обходиться и вовсе без гвоздей. При этом приходится вбивать в грунт заостренные колья, комбинируя из них специальные опоры для ловушки. Задние торцевые части нижней и верхней плах соединяют двумя отрезками транспортерной или другой прорезиненной ленты шириной 3 см и длиной 6 см, прибываемые гвоздями. Поверх легких пластин желательно класть дополнительный груз в виде второй жерди. Между развинутыми плахами налаживают описанное выше настораживающее устройство челячного типа. Насторожку (наживник) изготавливают из прямых прутьев пород с твердой древесиной. Ее длина должна составлять две трети от длины плашки, толщина в комле — 8—10 см. Примерно в трети

от тонкого конца на насторожке делают расщеп для фиксации приманки.

После окончания лова все самоловы необходимо рассторожить. Плашки и кулемки лучше оставлять несколько приоткрытыми, закладывая палочку вместо настораживающего устройства. В таком виде самоловы будут проветриваться, быстрее высыхать после дождя и лучше сохраняться.

3.5. Приманки на соболя

Чтобы привлечь соболей к самоловам, применяют кормовые, зрительные, пахучие и живые приманки. Большинство приманок можно считать комбинированными, так как они сочетают в себе вкус, цвет и запах.

Кормовые приманки чаще всего приготовляют из белковых продуктов: мяса млекопитающих и птиц, рыбы. Иногда используют растительные приманки: ягоды, кедровые орехи. Мясо и рыбу лучше проквашивать в тепле до легкого разложения тканей. Тухлый запах больше привлекает зверей, что особенно важно в морозную погоду, когда приманка вымерзает и слабее пахнет. Зверьки лучше реагируют на крупный кусок приманки, издающий более сильный и стойкий запах. Куски мяса диких или домашних животных, туши белок, ондатры, боровой дичи и рыбу заносят в зимовье обычно в непромокаемом брезентовом мешке и подвешивают в теплом месте. Как только появится тухлый запах гниения белков, приманку слегка подсаливают из расчета примерно горсть соли на 5 кг. Приманку можно проквашивать в бочках, бидонах, бачках и т. п. Многие охотники находят, что соболи лучше реагируют на ловчие куски из туш лося, изюбра, кабарги и других копытных, проквашенных вместе с потрохами. Самой обычной и наиболее распространенной приманкой пока признана боровая дичь: рябчик, глухарь, тетерев. Отдельные охотники считают, что соболь менее охотно берет приманку в черном пере (самцов тетерева и глухаря), его более привлекают куски от тушек самок. Тушку рябчика в пере обычно разрезают на четыре части: голову с шеей и зобом, хвост со спинкой и ножками, две половинки грудины с крыльями. Из птиц на приманку пригодны также сойки, кукиши, кедровки и дятлы. При отсутствии другой приманки охотники выкладывают к самоловам и куски от тушек ранее добытых соболей.

Помимо пищевых, на пушном промысле находят применение зрительные приманки, стимулирующие у зверьков ориентированно-исследовательское и маркировочное поведение (Баталов, 1987). Соболь весьма любопытен и быстро замечает новое, появляющееся на его участке. Поэтому вид «дворика» или шалашика, навес

из лапника, прорубленное окно в пне и дуплистой колодине так или иначе интересуют любопытных зверьков. Чтобы привлечь соболя к капкану, охотники порой применяют особые приемы: у снежной лунки рябчика или ее имитации разбрасывают перья, толщу снега разгребают до грунта и поверх рассыпают опавшую хвою, древесную труху, гнилушки, мох. Вблизи от настороженного самолова на колышке или ветке подвешивают крыло птицы, кусок шкуры, которые тоже привлекают соболей.

Пахучими приманками являются выделения (секреты) пахучих желез некоторых животных и выводимые из организма зверьков «шлаки» — моча и экскременты. Приманки на основе последних называют экскреторными. Ученые Дальневосточного отделения ВНИИОЗ несколько лет экспериментально изучали возможность применения пахучих приманок для привлечения соболя (Баталов, 1987). Испытаны мускусные приманки на основе секретов прианальных желез многих хищных и копытных животных, а также моча и экскременты соболя. Оказалось, что выделения пахучих желез хищных лучше привлекают соболей, чем секреты копытных. Секреторные приманки можно приготовлять из вырезанных прианальных желез в смеси с глицерином. Приманку хранят в стеклянном флаконе с плотной крышкой. Перед употреблением смесь взбалтывают и наносят на тряпочку, клок ваты или комочек лишайника-бородача. Из экскреторных приманок более эффективной оказалась смесь из свежего кала и мочи соболей. Их собирают в тайге вместе со снегом. Лучшие результаты возможны при установке капканов под след при вторичном подходе соболей к пахучей приманке.

Живые приманки

Имея развитое зрение и тонкое обоняние, соболи сравнительно легко находят пищевые приманки. Но, к сожалению, они эффективны не всегда. В годы, когда в тайге много кормов, зверьки разборчивы в пище и совсем не идут на обычные пищевые приманки. При изобилии в тайге мышевидных грызунов хищник порой вовсе игнорирует любую, лакомую, на наш взгляд, приманку. Зачем ему брать мертвчину, если в любой момент зверек может поймать живую добычу? Сообразительные охотники в такие периоды у своих капканов вместо мясной выкладывают хлебную приманку. В пустую консервную банку с пробитыми в стенках дырочками насыпают крупу, муку, хлебные крошки. Мыши быстро находят такой корм, собираются у банки, устраивают возню, попискивают. Соболь, почувствовав мышей, начинает их скрывать, теряет осторожность и попадает в капкан.

Поэтому, если у промысловика по каким-либо причинам не окажется мясной или рыбной приманки, а выходить с промысла еще рано, то ему вполне можно попробовать ловить на хлебные приманки, ягоды и кедровые орехи.

3. 6. Добычливость самоловного промысла соболя

Размеры индивидуальной добычи пушнины у охотников зависят от множества факторов в их сложных взаимосвязях. Они делятся на объективные и субъективные. Под субъективными понимаются личные качества охотника — квалификация, возраст, здоровье, физическое развитие, индивидуальные черты характера. Комплекс объективных факторов состоит из природных и организационно-технических. Поэтому даже в одном хозяйстве в сравнительно одинаковых условиях объем пушнины, добываемый отдельными охотниками, существенно меняется. Охотничий успех зависит от величины промыслового участка, количества применяемых ловушек, численности соболей в угодьях, продолжительности лова, отношения зверьков к приманкам в данном сезоне и многих других причин. Нами изучалась результативность самоловного промысла при использовании капканов и стационарных ловушек (табл. 3). За сезоны 1972/73 — 1976/77 гг. в Приенисейском регионе в среднем за день добывали $0,26 \pm 0,02$ соболя, сезонная добыча за указанный период составила 15,3 соболя. В отдельные годы средняя дневная добыча изменялась от 0,2 до 0,29 соболя, а сезонная — от 8,2 до 18,3 зверька. Лучшие показатели за день охоты — 1,87 зверька, за сезон — 58 соболей. По данным 203 охотников южной горной тайги, в среднем за день они добывали $0,42 \pm 0,04$, за сезон — 24,1 соболя. Средняя дневная добыча изменялась от 0,27 до 0,60 зверька. Размеры средней сезонной добычи охотников при самоловном промысле по сезонам изменились от 15 до 30 соболей. Максимальный сезонный результат — 206 особей. Показатели самоловного промысла охотников Эвенкий существенно выше. Здесь дневная добыча составила в среднем $0,60 \pm 0,04$ соболя, а средняя сезонная — 31,6 зверька. Добыча по сезонам изменилась от 34,5 до 53,5 соболя. Лучший результат средней дневной добычи одного промысловика достигал 2,79 зверька. Максимальная добыча охотника за весь сезон составила 223 соболя.

На самоловном промысле успеха добиваются охотники, которые хорошо оборудуют свой участок: имеют несколько зимовий, используют большое количество ловушек, путики проложили в самых подходящих местах, успели заранее заготовить приманку. По нашим данным, в Эвенкий на охотника в среднем приходится 252 капкана, кроме этого, около 40% промысловиков имеют по

Таблица 3

Средняя дневная и сезонная добыча соболей у охотников Красноярского края на самоловном промысле

Сезоны, годы	Результаты промысла	Приенисская			Эвенкий			Южная горная тайга		
		охотоводчиков, чел.	дневная, шт.	сезонная, шт.	охотоводчиков, чел.	дневная, шт.	сезонная, шт.	охотоводчиков, чел.	дневная, шт.	сезонная, шт.
1972/73	Худшие									
	Средние	0,03	8,2							
	Лучшие	0,20	58							
1973/74	Худшие	33	1,43							
	Средние	0,09								
	Лучшие	0,26	15,6							
1974/75	Худшие	58	0,83	33	22	0,09	53,5			
	Средние	0,02								
	Лучшие	0,26	14,2							
1975/76	Худшие	37	1,87	40	35	0,09	43,0			
	Средние	0,08								
	Лучшие	0,29	18,3							
1976/77	Худшие	45	1,10	49	68	0,06	34,5			
	Средние	0,03								
	Лучшие	0,28	17,2							
За период	В среднем	35	0,81	52	60	0,09	35,8			

162 стационарных самолова. В приенисейской тайге на охотника приходится 156 капканов, кулемки и плашки имеют 20% добывчиков пушнины, в среднем по 88 ловушек. Благодаря лучшему техническому оснащению, большей площади промысловых участков индивидуальная добыча охотников Эвенкий примерно вдвое выше, чем у охотников Приенисейского региона.

3.7. Тактика и стратегия применения самоловов

Из всего комплекса факторов, влияющих на результаты самоловного промысла, самыми существенными являются затраты времени и число используемых ловушек. Эти же показатели характеризуют интенсивность промыслового освоения таежных угольй. С увеличением продолжительности промысла, как и следовало ожидать, растет сезонная добыча. Охотники Эвенкии, промышлявшие от 11 до 40 дней, в среднем добывают около 17 соболей. Увеличение дней лова до 41—80 повышает среднюю добычу в 2,3 раза, а те охотники, которые отлавливали соболей от 81 до 120 дней, в среднем добыли по 64 зверька, или в 3,8 раза больше (табл. 4).

В трех группах, разных по продолжительности лова, увеличение количества используемых самоловов значительно повышает средние показатели добычи. Так, в группе охотников, промышлявших 11—40 дней, увеличение числа применяемых ловушек с 50—300 до 551—800 штук повышает средние результаты добычи в 5,4 раза. В группах ловцов с продолжительностью промысла от 41 до 80 дней и от 81 до 120 дней применение максимального числа самоловов дает рост добычи почти в 3 раза.

Средняя добыча охотников Южного горного региона, промышлявших от 21 до 50 дней, составила 17 соболей. Увеличение продолжительности лова на срок 51—80 дней повышало среднюю добычу в 1,7 раза. Охотники, затратившие от 81 до 110 дней, в среднем добыли самоловами в 2,2 раза больше соболей, чем охотившиеся менее 50 дней. В южной горной тайге увеличение применяемых самоловов дает несколько меньший эффект, чем в Эвенкии, но и здесь использование большого количества самоловов существенно повышает результативность промысла. Если охотники, выставляя от 50 до 200 ловушек, в среднем добывали 23 соболя за сезон, то увеличение количества самоловов в среднем до 275 штук повышало добычу в 1,7 раза. Дальнейший рост числа используемых ловушек увеличивает добычу совсем незначительно. Охотники, использующие от 351 до 500 самоловов, в среднем добывали лишь в 1,9 раза больше промысловиков первой группы.

Методом дисперсионного анализа исследовано влияние указанных факторов на результативность промысла. В обоих регионах количество применяемых ловушек воздействует на изменчивость результатов самоловного промысла в 3 раза сильнее, чем объем затраченного охотниками времени. Исходя из этого, охотникам, особенно в северной и средней тайге, где капканы ставят преимущественно с пищевыми приманками, выгоднее с самого начала промысла выставлять большое количество ловушек и ловить зверьков меньший срок, чем промышлять весь сезон с небольшим количеством самоловов. Причины такой зависимости, возможно, состоят в следующем.

Во-первых, в начале промысла отмечается повышенная двигательная активность соболя, позднее она ослабевает и вновь нарастает к весне, к периоду ложного гона. Охотники, промышляющие весь сезон, захватывают значительный период пониженной активности зверьков. Даже в сравнительно короткий отрезок времени активность соболей резко меняется. Несколько дней они мало или вовсе не ходят, следов почти нет. А затем неожиданно как бы разом соболи выходят из своих убежищ — таежный снег перечеркивается множеством следов. Именно в эти короткие периоды повышенной активности вероятность встреч зверьков с ловушками будет выше на участках, где плотность самоловов на единицу площади больше.

Таблица 4
Анализ результатов промысла охотников Эвенкии

Продолжительность лова, дней	Использовано ловушек (от — до), шт.	Охотников, чел.	Средняя добыча соболей на охотника, шт.
11—40	50—300	27	14,7
	301—550	2	12
	551—800	1	79
	Итого по группе	30	16,7
41—80	50—300	40	27,0
	301—550	31	40,3
	551—800	10	81,9
	Итого по группе	81	38,9
81—120	50—300	20	35,7
	301—550	16	71,2
	551—800	10	109,7
	Итого по группе	46	64,1

Во-вторых, от начала к концу сезона промысла происходит постепенное снижение численности соболей в угодьях за счет добывших охотниками, естественной гибели и откочевок. Исключения бывают из-за перераспределения зверьков по тайге, когда они концентрируются в определенных местах: на участках, богатых

кормом, у водных и других преград, препятствующих потоку мигрантов.

В южной горной тайге капканы устанавливают более разнообразно, одни с приманкой, другие на следах. При установке капканов без приманки на тропках соболей охотник обходится небольшим числом капканов. Кроме того, южная тайга богаче различными кормами: выше и чаще повторяются урожаи семян кедра и ягод, больше мышевидных грызунов. Зверьки здесь чаще, чем на севере, обходят приманку. В связи с этими условиями здесь меньше проявляется влияние исследуемых факторов на результаты самоловного промысла. В южной тайге, видимо, большее влияние на успешность самоловного промысла оказывают различия в численности зверьков в угодьях, размер и расположение промыслового участка и другие факторы.

Передовые охотники северных промхозов Красноярского края, применяя массовую установку самоловов с пищевыми приманками, достигают высоких результатов на пушном промысле. Так, М. Н. Курейский из Байкитского промхоза в свое время устанавливал около 500 капканов, многие из которых дополнял очепами, и примерно 200 кулемок и плашек. В сезоне 1973/74 г. он отловил 213 соболей. Бывалый таежник того же промхоза И. С. Щеголев в сезоне 1976/77 г. на 200 капканов и 350 плашек добыл 126 соболей и 125 белок. Опытный промысловик А. И. Шамин применяет исключительно кулемки. На 450—500 ловушках он ежегодно отлавливает по сотне соболей. В каждом охотхозяйстве есть труженики, которые разумно оборудовали свои участки, путники проложили в самых оптимальных направлениях, с учетом сезонного распределения зверьков, настораживают большое число капканов и ежегодно добывают запланированный объем пушнины.

3.8. Регулирование промысла соболя

В современных условиях немыслимо бесконтрольное использование ресурсов соболя, как и других охотничьих животных. Для рационального освоения необходимо знать их количество, правильно планировать объемы изъятия, иметь достоверную информацию о размерах добычи и о состоянии популяций зверька. С хозяйственной точки зрения на пушных зверей охотиться выгоднее всего в то время, когда они достигают наибольшей численности, а их шкурки имеют лучшие товарные качества. Способы охоты должны обеспечивать изъятие животных в сжатые сроки, т. е. быть высокопроизводительными. С биологической точки зрения из популяции более целесообразно изымать менее жизнеспо-

собных особей (сеголетков, ослабленных болезнями, старых животных).

Сроки охоты на соболя до последнего времени устанавливали обл(край)исполкомы по согласованию с Главохотой России. Плановая охота на соболя проводится по бесплатным лицензиям-лимитам, выделяемым Главохотой России краям, областям и республикам. Лимиты устанавливают на основе учетных данных, характеризующих запасы вида в административных регионах. Для соболя норма добычи обычно устанавливается в объеме 25—30% от предпромысловой численности. Планирование объема добычи осложняется тем, что даже зная достоверную численность маточного поголовья, трудно прогнозировать экологическую ситуацию в период воспроизводства, предугадать результаты размножения и предпромысловую численность соболя. Во многих местах послепромысловые учеты численности соболя ведутся с нарушением действующих методик, а зачастую не проводятся совсем. Показатели запаса зверьков оказываются недостоверными, в связи с чем планы добычи далеки от оптимальных. В перспективе предприятиям следует предоставлять большую самостоятельность в организации рационального использования пушных ресурсов на своих территориях.

Управление популяциями

Методами воздействия на популяции охотничьих животных могут быть изменения интенсивности и направленности промысла, определенное изменение среды обитания или то и другое совместно. Интенсивность промысла — это доля изъятия особей от их общего числа перед началом охоты, а направленность — преимущественное изъятие особей той или иной половой, возрастной или пространственной группировки.

На фоне отмеченных недостатков в деятельности охотничьих хозяйств и, в частности, в рациональном использовании ресурсов соболя, казалось бы, преждевременно говорить о каком-либо управлении популяциями. Тем не менее некоторые элементы управления популяциями соболя стихийно существуют уже сейчас. Чтобы дальнейшие рассуждения были понятны читателю, требуется дать пояснения некоторым научным терминам.

Популяция животных — все население вида на какой-либо конкретной территории, особи которого могут вступать в размножение. Любая половозрелая самка в период размножения может вступить в контакт с любым самцом репродуктивного возраста.

Структура популяции. Это половой и возрастной состав населения вида конкретной территории. Как и у большинства млекопитающих, у соболя соотношение самцов и самок примерно рав-

но 1:1 с небольшим преобладанием самцов. В природе соболи живут до 14 лет. Доказано, что наиболее плодовиты соболи в среднем возрасте (3—5 лет). Молодые и старые самки в среднем менее плодовиты. В помете у соболей бывает 2—6, в среднем около 3-х соболят. В природных популяциях различных регионов страны и в разные годы удельный вес молодняка, определенный по выборке в 14 тыс. особей, изменялся от 14 до 83%, в среднем составлял 45% (Монахов, Бакеев, 1981). Можно считать, что в популяции примерно половина животных — соболи первого года жизни. Старшие возрастные группы пропорционально уменьшаются, а самыми малочисленными являются особи 10 лет и старше. Структура популяций соболя отдельных регионов изучена достаточно полно. Ежегодно она изменяется в зависимости от успешности размножения, сохранности молодняка и уровня общей смертности. Для благополучия популяции наибольшую ценность представляют особи среднего возраста, самые жизнеспособные и плодовитые. Именно они составляют так называемое «репродуктивное» ядро популяции.

Каким же образом можно управлять популяциями диких пушных зверей? Это не совхозное поголовье, где каждый зверь на учете и на него в картотеке зоотехником заведена специальная карточка-«паспорт». При необходимости на звероферме легко выбраковать любое животное в зависимости от направленности селекции: на цвет шкурки, на плодовитость или на укрупнение. В природе звери рассредоточены на огромных территориях, а охотникам в ограниченный срок необходимо добыть плановое количества соболей. Оказалось, что и охотники имеют возможность направленного воздействия на популяции диких животных. При изучении состава промысловой добычи соболей, добытых при отлове в ловушки с приманкой и капканами на следах, отмечена избирательность некоторых из них на определенные группировки животных. Состав добычи зависел также от времени промысла. В первой половине сезона охоты в добыче преобладают сеголетки. В конце сезона при самоловном промысле в добыче охотников относительно чаще встречаются взрослые самки. При самоловном промысле соболя с использованием пищевых приманок достоверно больше попадает молодняк. На ружейной охоте с собаками состав добычи соболей в целом соответствует структуре популяции, т. е. все половые и возрастные группы представлены примерно пропорционально населению зверьков в природе. Избирательную добычу молодняка в самоловы с пищевыми приманками вполне можно объяснить. У взрослых самцов клеточных соболей обмен веществ наиболее интенсивен летом, в период подготовки и во время гона. Взрослые самки активнее всего поедают корм в конце беременности (февраль—март) и в период гона —

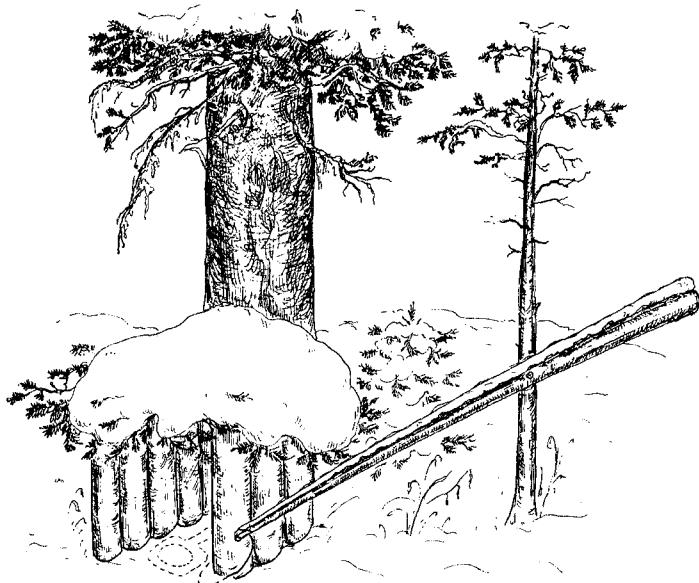


Рис. 1. Капкан во «дворике» с очепом

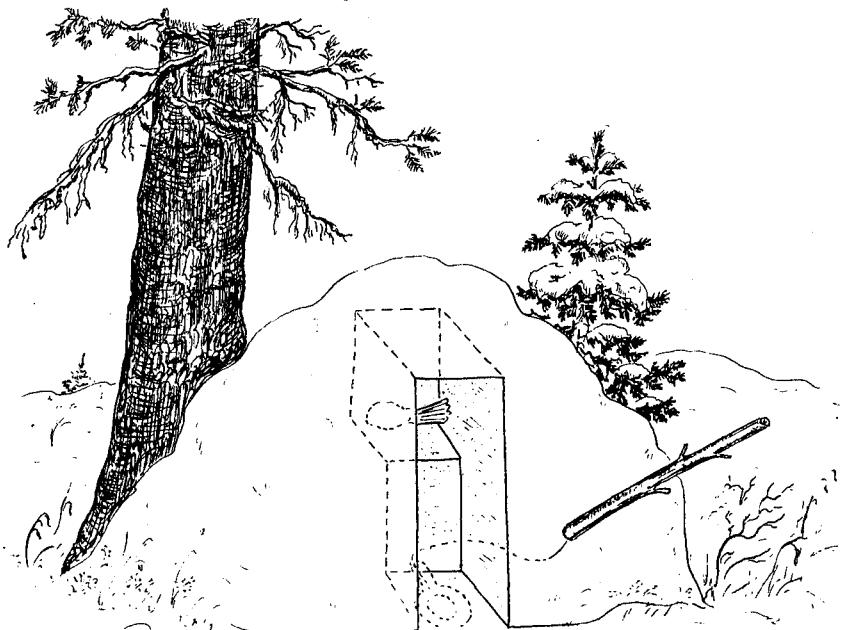


Рис. 2. Капкан в снежной нише

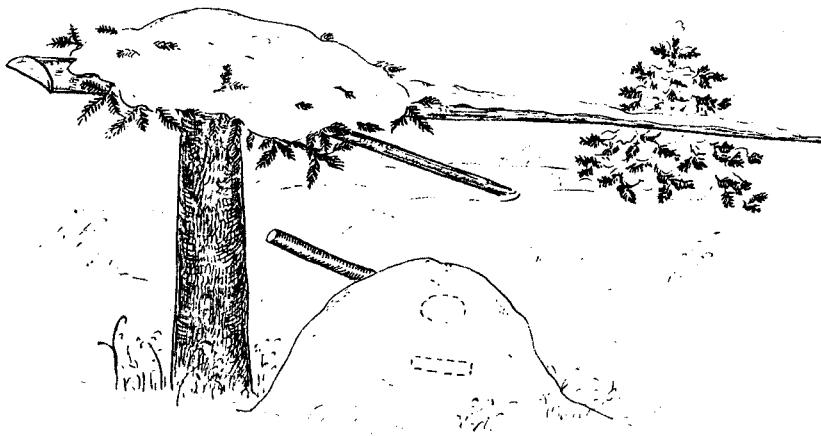


Рис. 3. Установка капкана на снежный холмик

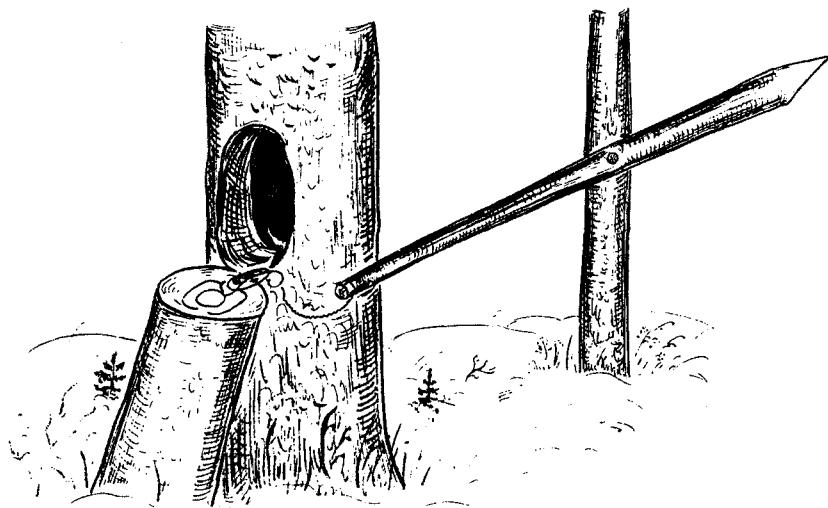


Рис. 4. Установка капкана в дупло

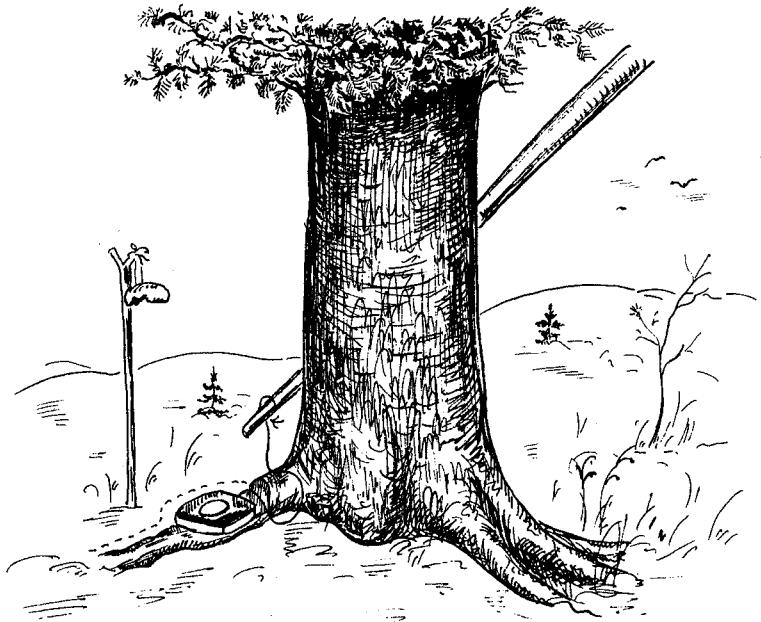


Рис. 5. Установка капкана на корне дерева (по А. С. Баталову)

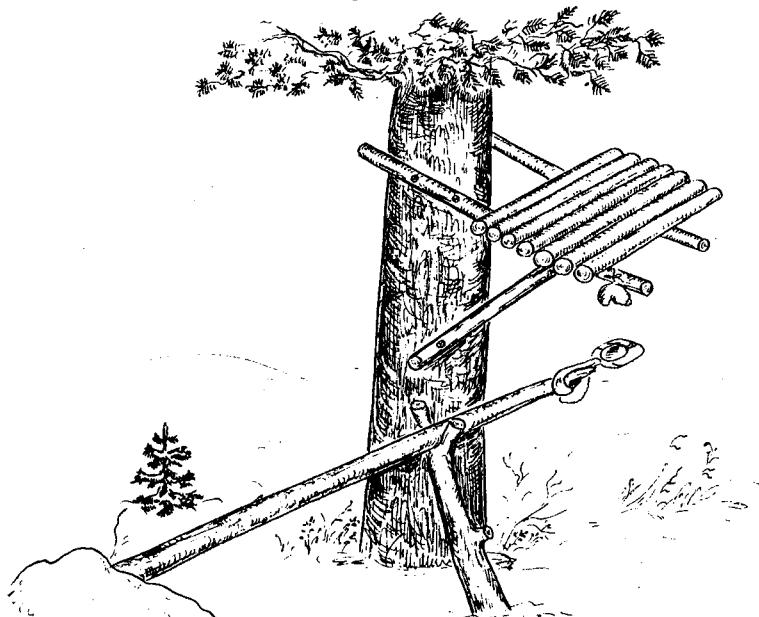


Рис. 6. Установка капкана на наклонном колу под крышей

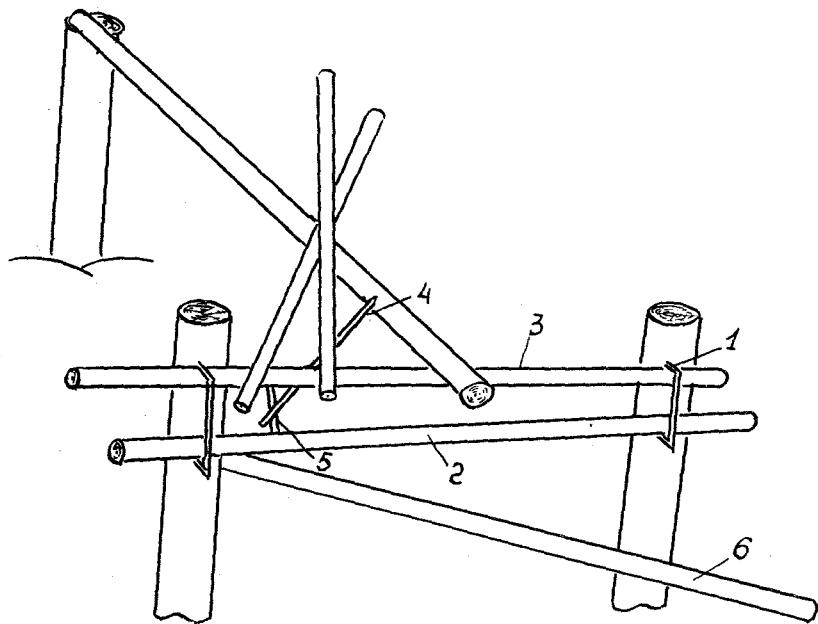


Рис. 7. Енисейская кулемка:

1 — скоба; 2 — порожек; 3 — давок; 4 — насторожка; 5 — сторожок; 6 — сбежек

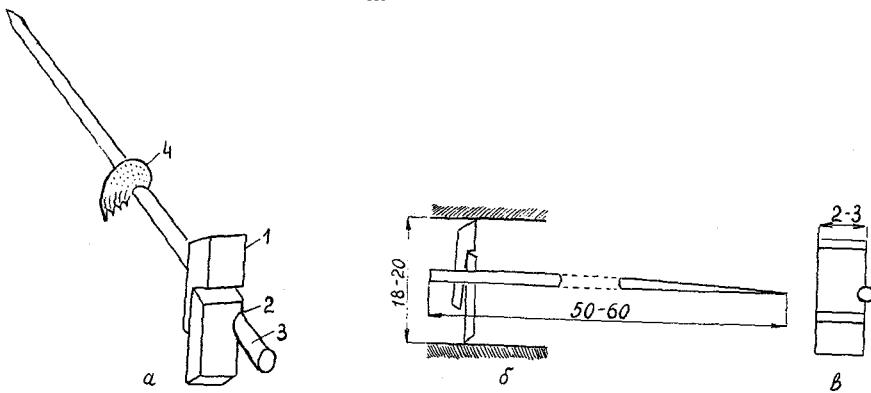


Рис. 8. Схема настораживающего устройства:

1 — верхняя половинка челака (сторожка); 2 — нижняя половина челака; 3 — насторожка; 4 — приманка; а — общий вид; б — вид сбоку; в — вид с торца насторожки

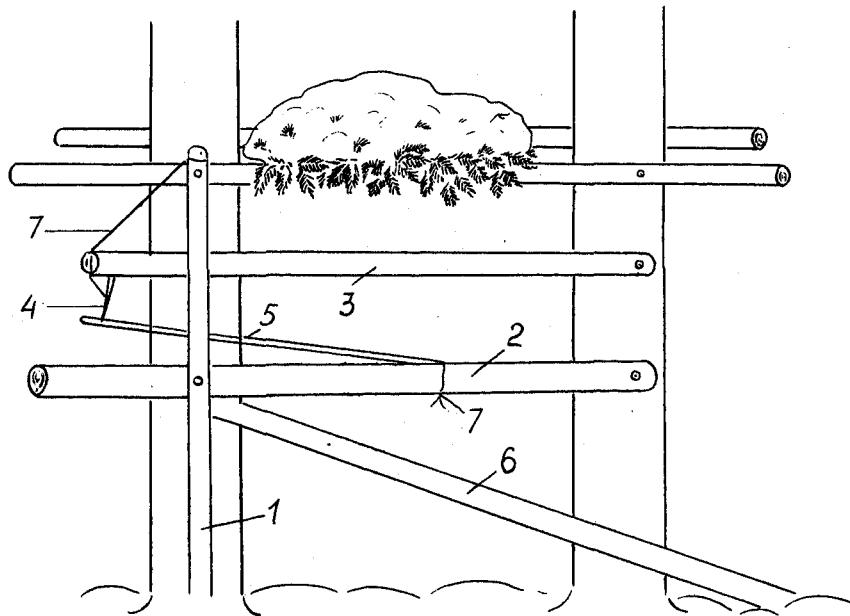


Рис. 9. Верховая кулемка:
1 — кол; 2 — порожек; 3 — давок; 4 — сторожок; 5 — насторожка; 6 — сбежек; 7 — проволока

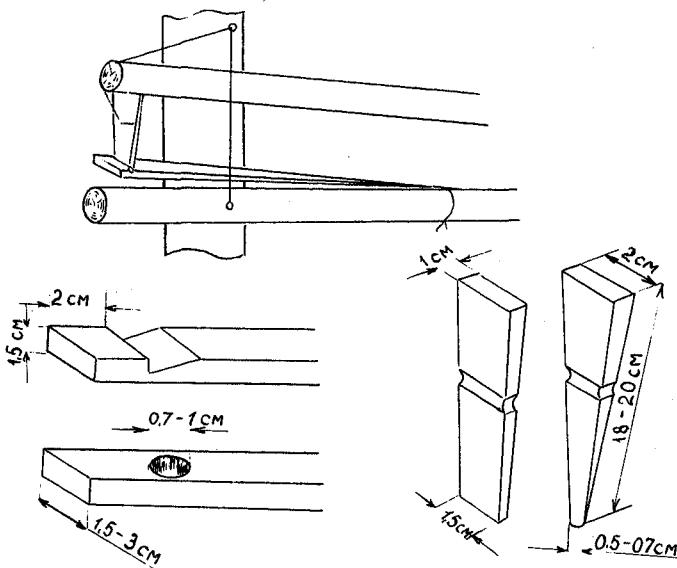


Рис. 10. Настораживающий механизм верховой кулемки

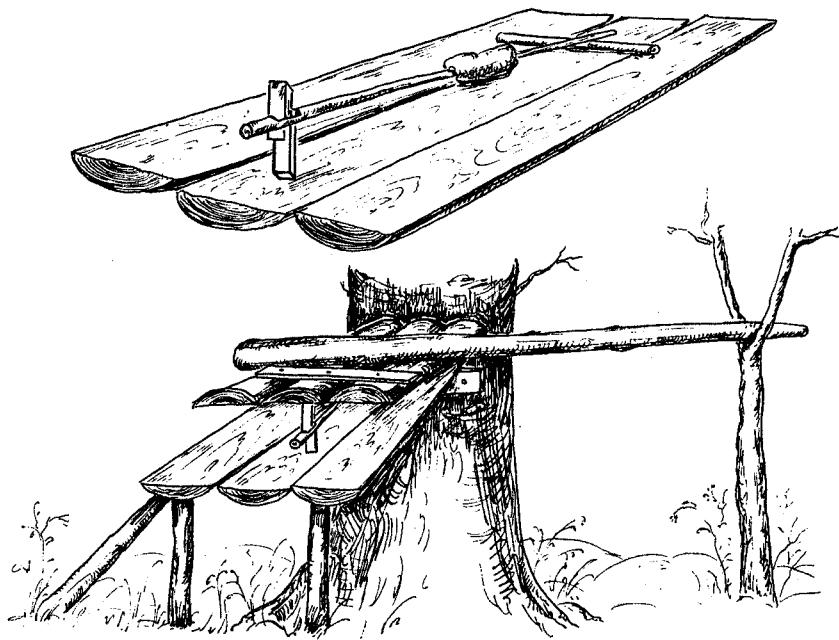


Рис. 11. Комбинированная плашка из тонкомера



Рис. 12. Установка капканов на тропе

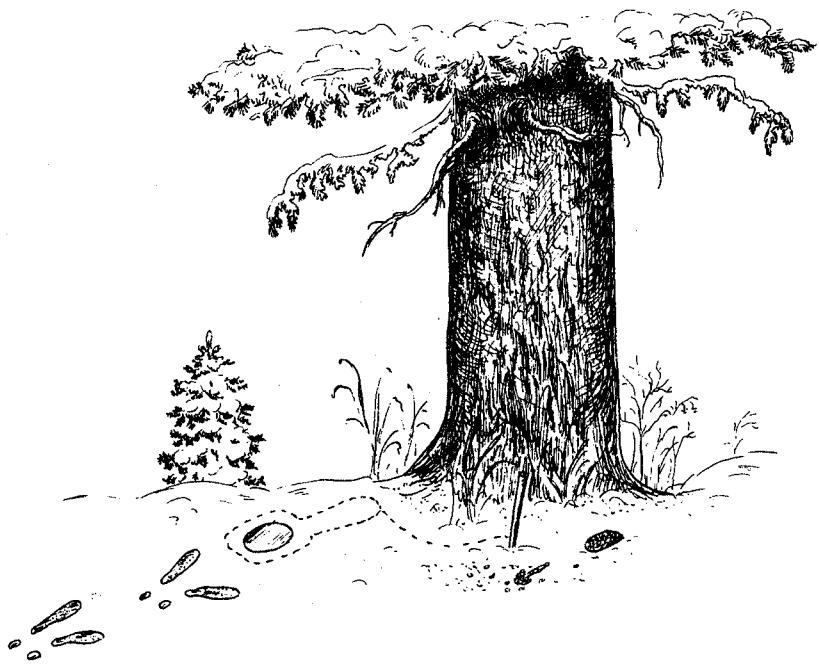


Рис. 13. Установка капкана в снежной ямке от прыжка белки



Рис. 14. Капкан на ветке

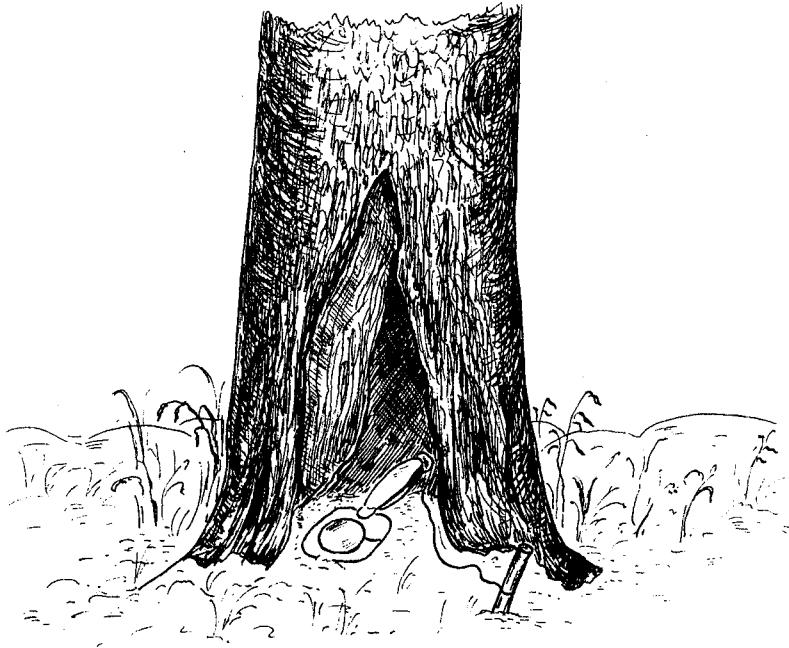


Рис. 15. Капкан у дупла с приманкой

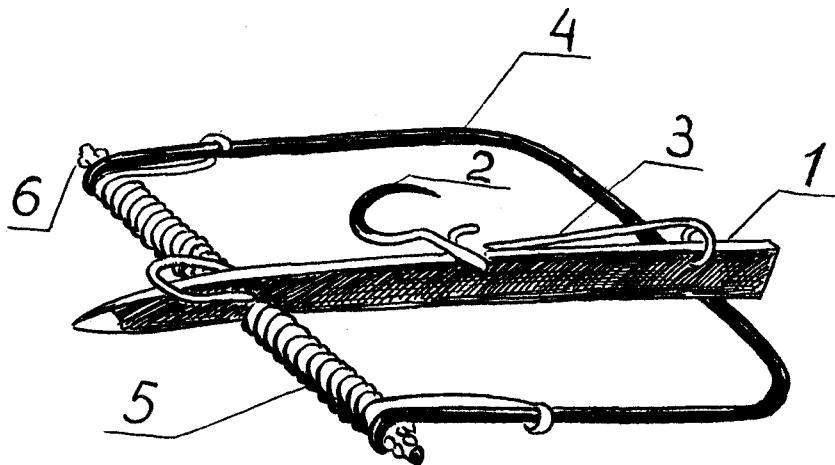


Рис. 16. Древесный капкан ДК-1:

1 — костыль; 2 — насторожка; 3 — сторожок; 4 — дуга; 5 — пружина; 6 — ось

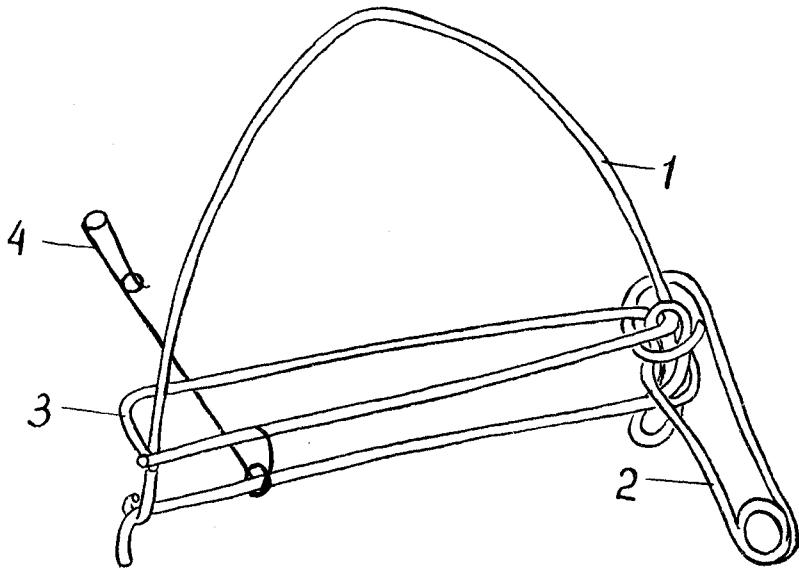


Рис. 17. Проволочный капкан ДКА в настороженном положении:
1 — основание; 2 — пружина; 3 — давок; 4 — насторожка

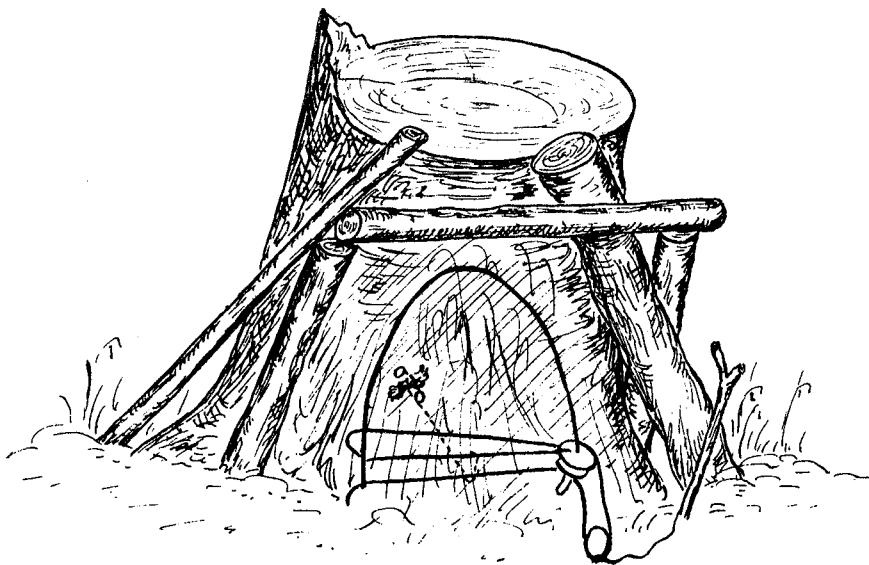


Рис. 18. Вариант установки ДКА на белку (по В. Агафонову)

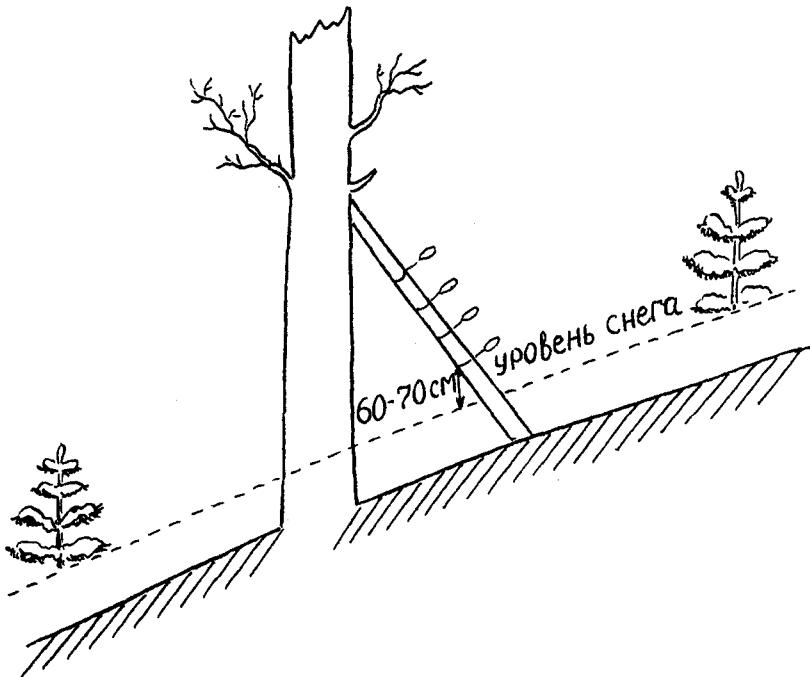


Рис. 19. Схема установки петель на белку

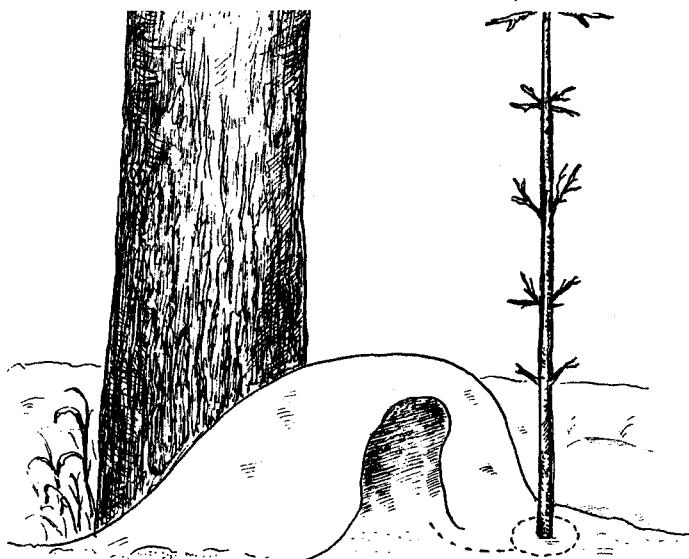


Рис. 20. Крепление капкана на соболя суковатым колом

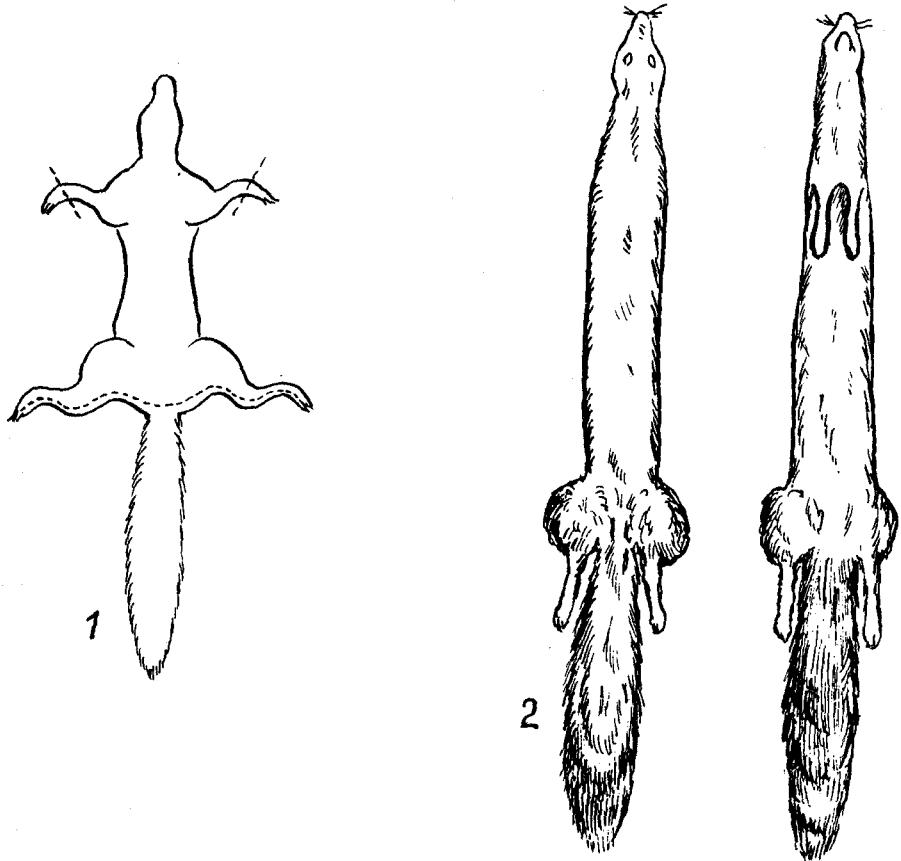


Рис. 21. Съемка шкурки с белки:

1 — линия разреза при съемке; 2 — оправка шкурки

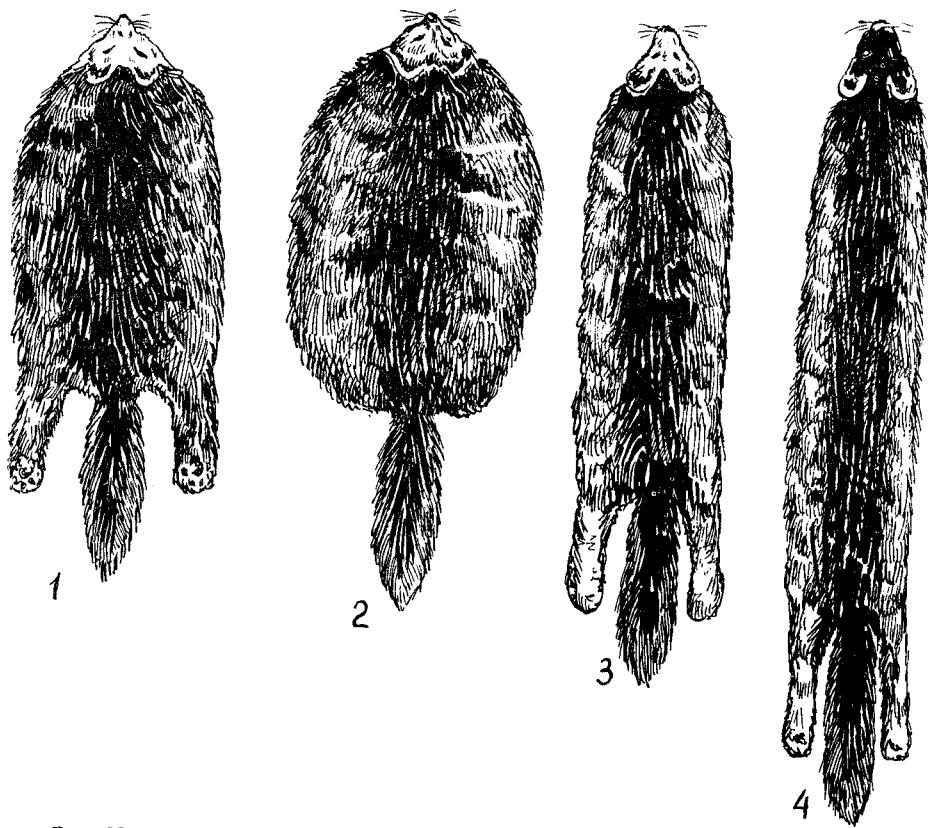


Рис. 22. Формы правки шкурки соболя:
1 — квадратная; 2 — круглая; 3 — широкая; 4 — длинная

белок. Здесь охотнику поможет знание состояния кормовой базы зверьков, уровень плодоношения семян хвойных деревьев в конкретном сезоне и собственная наблюдательность. Чаще белок можно встретить по опушкам лесных массивов и перелесков, по границам хвойных насаждений и вырубок, по берегам рек и ручьев, вдоль широких лесных дорог и просек, поскольку в таких местах урожай семян хвойных бывает значительно лучше. Охотник, следя лесной просекой или дорожкой, пускает собаку в поиск. Энергичной рысью или галопом лайка обследует угодья, периодически появляясь то с одной, то с другой стороны от движущегося хозяина. Ширина полосы, охваченная поиском, зависит от возраста, опыта и физического развития собаки, характера охотничьих угодий, высоты снежного покрова и ряда других причин. Обычно она изменяется от 100 до 250 м (Русанов, 1966). Лайки находят белок чутьем, под которым понимается совместное действие органов обоняния, слуха и зрения. Собаки различаются по степени развития этих органов чувств. Одни при поиске больше ориентируются на запах следа, другие чаще обнаруживают зверьков на слух. Лишь редкие лайки-бельчатницы обладают одновременно и тонким обонянием, и острым слухом, и великолепным зрением. Если белка начнет уходить верхом, собака должна ее преследовать, пока зверек не остановится.

Вот лайка нашла белку и стала ее облавливать. Не трята времени, охотник по возможности бесшумно подходит на голос. Заметив собаку, надо сразу, не приближаясь к дереву, которое она облавливает, попытаться обнаружить зверька. Нередко белка от собаки не прячется и сидит открыто (порой на нижних сучьях дерева или даже прижавшись к нижней части ствола). Заметив же подходящего охотника, зверек обычно поднимается в верхнюю часть кроны, сильно затаивается, и обнаружить его тогда несравненно труднее. Способность же к затаиванию у белок поразительна. Некоторые охотники для выслеживания белок применяют бинокль.

Если не удается обнаружить затаившуюся белку, применяют один из приемов, чтобы ее «стронуть». Некоторые охотники громко хлопают в ладоши или издают губами фыркающие звуки. Если это не помогает и дерево не очень толстое, то прочным шестом упираются как можно выше в ствол и раскачивают или потряхивают его резкими толчками. Хорошо применить и колот — увесистую жердь длиной 5—6 м, которую тонким концом упирают в землю у корня дерева, а верхний конец отводят в сторону и с силой ударяют по стволу. Пугаясь резкого сотрясения, зверек перемещается и выдает себя.

Существует и более простой способ. Стесав кору, сильно бьют в это место обухом топора. Если охотник белкует в одиночку, то

последние способы малоэффективны: находясь под деревом, он может не заметить движений зверька.

При наличии малокалиберной винтовки стреляют в ствол дерева вблизи от предполагаемого места нахождения зверька. Некоторые охотники для выпугивания затаившегося зверька применяют обычную резиновую рогатку. В этих случаях охотник обходится без помощника: находясь в стороне от осматриваемого дерева, он сам замечает малейшее шевеление зверька.

Часто белка затаивается на том дереве, на котором (или около которого) ее обнаружила собака. Если же зверек начинает уходить верхом, то после этого, как правило, прячется очень крепко — на елях или других деревьях с густой кроной. Трудоемкость ружейного промысла белки во многом зависит от типа и характера охотничих угодий. Порода деревьев (светлохвойные или темнохвойные насаждения), их высота очень влияют на время, затрачиваемое охотником на высматривание и отстрел. По материалам Я. С. Рusanova (1966), время, необходимое на высматривание и отстрел одной белки, составляло: в высокоствольных кедровниках, ельниках, пихтачах — 26—29 мин; в высокоствольных сосняках и лиственниках — 3,2 мин; в низкорослых кедрах и ельниках — 3,0—3,5 мин; в низкорослых сосняках и лиственниках — 1 минуту.

По нашим данным, на ели большая часть зверьков (64%) затаивалась в верхней части кроны. На сосне, наоборот, белки в основном были обнаружены в средней части (69%). Время, затраченное на высматривание одного зверька в ельниках Пермской области, в среднем было равным 3,1 мин; на сосне почти в три раза меньше (1,2 мин), на осине и березе все белки были замечены сразу. В высокоствольных елово-пихтовых лесах западных склонов Уральских гор из 206 белок, найденных собакой, около половины (46%) не были обнаружены. Для сравнения, в сосняках оставлено в 3,5 раза меньше, или 13% зверьков.

Дневная добыча охотника-бельчатника зависит от многих причин: численности белки в угодьях, рабочих качеств собаки, погодных условий, опыта охотника, защитности стаций и других. В годы с высокой численностью зверьков в угодьях, удобных для промысла (в борах, лиственниках), дневная добыча нередко достигает нескольких десятков белок. Удачной бывает охота и в периоды миграций зверьков. В целом же эти показатели значительно ниже. По опросным данным охотников, включая и собственные наблюдения, в европейской части России (Коми АССР, Кировская и Пермская области) средняя добыча белок за несколько лет составила 3—4 зверька. В Красноярском крае, по сведениям 766 промысловых охотников, за период 1972/73—1978/79 гг. средняя дневная добыча белок одним добытчиком за

указанные сезоны соответственно изменялась: 2,2, 3,6, 3,5, 4,0, 4,0, 2,9 и 1,1 зверька. Средняя результативность за один день охоты в лучшие и худшие годы различается почти в 4 раза.

По материалам наших исследований, проведенных в Красноярском крае, Иркутской и Читинской областях, выяснена средняя сезонная добыча белок охотниками промхозов на ружейном и самоловном промыслах (табл. 6). За период 1972/73—1978/79 гг. у 318 охотников, промышлявших пушнину в средней и южной тайге левобережья Енисея, путем отстрела в среднем добыто 90 белок, при отлове различными ловушками — 15 белок. В эти же сезоны 248 промысловых охотников средней тайги правобережья Енисея в среднем добыли ружейным способом 136 белок, капканами и плашками — 41 белку. Тогда же 257 охотников горной тайги юга Красноярского края отстреляли в среднем по 58 белок, отловили — 27 белок. Нижне-Удинский район Иркутской области отличается тем, что охотники довольно широко применяют на пушном промысле комбинированную плашку. За шесть сезонов (1973/74—1978/79 гг.) у 38 охотников коопзверопромхоза средняя добыча составила 403 белки (97 зверьков отстреляны, 306 белок пойманы плашками). В Красно-Чикойском коопзверопромхозе Читинской области за три сезона (1973/74—1975/76) 31 охотник в среднем за сезон отстрелял по 76 белок, отловил, в основном древесными капканами, по 70 белок. Размер сезонной добычи, кроме вышеназванных причин, зависит от продолжительности промысла и нередко достигает нескольких сотен белок. В начальный период ружейного промысла дневная добыча больше, нежели в конце его. В значительной степени это объясняется установлением и нарастанием снежного покрова, существенно затрудняющего работу собак. В конце концов большая высота снежного покрова делает ружейную охоту с собакой невозможной.

Успешность беличьей охоты в течение дня неодинакова, что связано с изменением активности зверьков. Наиболее добычливы два периода — с 9 до 11 часов и с 13 до 15 часов. Снижение результативности охоты во второй половине дня в ряде случаев зависит не столько от уменьшения активности белок, сколько от того, что собака работает хуже: к вечеру она обычно устает и начинает слабее искать зверьков.

5.2. Охота «на узерку»

С установлением глубокоснежья охота с лайкой заканчивается. Тогда охотник может сам выслеживать белок. Охотники, не имеющие собак, при наличии определенного опыта с самого начала промысла успешно добывают зверьков без четвероногих помощников. В годы, когда белка преимущественно держится в вы-

Таблица 6

Средняя сезонная добыча белок одного охотника по регионам
(сезоны 1972/73—1978/79 гг.)

Регионы	Кол-во охотников	Всего добыто, шт.	В том числе:			
			при отстреле		при отлове	
			шт.	%	шт.	%
Средняя и южная тайга левобережья Енисея	318	105	90	86	15	14
Средняя тайга право-бережья Енисея	248	177	136	77	41	23
Южная горная тайга Красноярского края	257	85	58	68	27	32
Нижне-Удинский кооп-зверопромхоз Иркутской обл.	38	403	97	24	306	76
Красно-Чикойский кооп-зверопромхоз Читинской обл.	31	146	76	52	70	48

сокостволовых густых ельниках, охота с собакой затруднена. В таких угодьях зверьки крепко затаиваются, на высматривание уходит очень много времени, день стремительно проходит, а добычи почти нет. Из десятка найденных лайкой зверьков удается добыть одного-двух. В таких случаях охота без собаки может оказаться даже более успешной.

Охоту «на узерку» также начинают рано утром, когда белка выходит на жировку. Более благоприятны дни со свежей порошней, застилающей старые следы. В начале сезона охота бывает более успешной: в теплую осеннюю погоду зверьки активнее в поисках и запасании корма.

Охотник не спеша и по возможности бесшумно следует по угодьям, где наиболее вероятно встретить зверьков. Этот способ охоты требует большого внимания, терпения и наблюдательности. Охотник проходит сотню-другую шагов, останавливается и чутко прислушивается к лесным звукам — не цокнет ли где белка, не зашуршит ли, падая с ветки на ветку, оброненная зверьком шишка. Иногда можно заметить, как разносятся ветром жесткие крылатки семян ели или сосны. В тихую морозную погоду на расстоянии до полусотни метров слышно, как белка отламывает чешуйки шишки. Гораздо чаще, однако, охотник находит следы жизнедеятельности зверька: рассыпанные чашуйки, очищенный стержень шишки. Иногда удается застать белку на земле, и она на ваших глазах стремглав взбирается по стволу в крону дерева. Как правило, белка издали замечает человека и затаивается. Охотнику

в таком случае нужно остановиться или присесть на пень, валежину и внимательно наблюдать, слушать: через 10—15 мин белка успокаивается и пытается уйти на соседнее дерево. Обычно она спускается по стволу до той ветки, которая ближе простирается к нужному ей дереву. Именно в этот момент удобнее стрелять зверька.

На успешность охоты «на узерку» большое влияние оказывает погода. В дни с сильным ветром, когда лес наполнен шумом качающихся деревьев, зверьки значительно хуже слышат подход охотника и зачастую подпускают его совсем близко. Так, при охоте этим способом в сургутской тайге за 23 дня добыто 76 белок. Дневная добыча в ветреные дни составила в среднем 4,9 зверька (максимально до 8), в то время как в тихую погоду — 2,1 белки. Следует отметить, что охота «на узерку» эффективна не во всех угодьях. Она более успешна в северной разреженной тайге и в горных кедровниках.

5.3. Охота по гайнам

Зимой, в сильные морозы, белка резко меняет образ жизни: иногда она по несколько суток не выходит из гайна, находясь там в состоянии дремотного оцепенения. С ослаблением стужи зверек выбирается на кормежку, но ходит мало, оставляя короткий наслед. Теплые дни более благоприятны для охоты по гайнам, а свежая пороша облегчает охотнику поиск следов жизнедеятельности грызуна. Заметив след белки, охотник прежде всего определяет, оставлен он зверьком, направляющимся на кормежку, или след ведет к гайну. Наслед белки, идущей на кормежку, более извилист, с петлями и покопками в снегу. Зверек выискивает под снегом упавшие шишки или какой-либо другой корм. С найденной шишкой он взбирается на дерево, валежину или пень и начинает ее шелушить. Жировочный след отличается почти параллельной постановкой лапок, расстояние между соседними отпечатками составляет 20—40 см. Прыжки покормившейся и возвращающейся в гайно белки короче, не более 20 см. При этом задние лапки расположены под углом. Общее направление наследа обычно прямолинейно, без крутых отклонений в стороны.

Охотнику важно выяснить, давно ли прошла белка и, если недавно, искать ее на кормежке. Если зверек проскакал давно, лучше найти обратный след, ведущий в гайно. Опасаясь своих врагов, белка часто не доходит по снегу до самого гнезда, а за 50 и более метров до него взбирается на дерево и следует верхом. Чтобы вытропить осторожную белку, идущую верхом в гайно, нужно проявить известную наблюдательность и предельное внимание. Двигаясь верхом, зверек невольно оставляет какие-либо приме-

ты: роняет с деревьев кусочки коры, хвоинки, пряди лишайников, снежную кухту. По таким едва заметным признакам охотник находит гайновое дерево. Гайна, плотно свитые из веток, белки устраивают у ствола, в развилике прочных сучьев, чаще всего на ели, пихте или кедре. Достаточно слегка поскрести палкой по стволу, как зверек выскочит из гнезда и через несколько прыжков замрет на ветке. Быстрый точный выстрел должен завершить процесс охоты.

Для выпугивания белки нельзя стрелять в гайно, так как убитый зверек в нем и останется. Ни в коем случае нельзя также валить дерево с гайном. На участке обитания зверька имеется несколько гнезд, в найденном его может не быть. Если же белка и окажется в гнезде, то при падении дерева почти всегда ухитряется уйти невредимой. Дерево же будет напрасно загублено.

Для белкования в общем пригодно любое гладкоствольное ружье. Многие охотники предпочитают ружья малых калибров (20, 28) из-за меньшего расхода боеприпасов. При стрельбе из ружей крупных (16, 12) калибров можно применять уменьшенные заряды (табл. 6а).

Таблица 6а

Уменьшенные заряды для охоты на белку

Калибр ружья	Вес, г	
	заряда дымного пороха № 3 и № 4	снаряда дроби № 7 и № 8
12	4,0	17
16	3,0	15
20	3,0	12
28	2,5	8
32	1,5	6

При промысле белки в лиственничниках или сосняках выгодно применять малокалиберные винтовки, в темнохвойных угодьях это оружие малопригодно. Многие охотники-промысловики высоко ценят для пушной охоты комбинированное ружье «Белка».

При стрельбе дробовыми патронами следует использовать мелкую дробь. Дробь 4—3 и более крупных номеров большей частью пробивает зверька навылет, и каждая дробина оставляет на шкурке при этом два прострела, а часто и обширный кровоподтек, что в конечном счете отрицательно оказывается на качестве пушнины. Наш личный опыт и наблюдения других охотников показывают, что лучшие результаты дает стрельба белки дробью № 7. Как правило, она не делает сквозных прострелов, а застревает под кожей с противоположной стороны тушки. Прострелы на шкурке мало заметны, нет сильных кровоподтеков, и

зверек поражается значительно надежнее за счет попадания большего числа дробин. Если позволяют условия, при стрельбе следует выбирать такую позицию, когда туловище белки закрыто стволовом или толстым суком, а охотнику видна лишь голова, куда и попадает дробь при выстреле. Отстрелянные таким образом зверьки чаще всего имеют бездефектную шкурку. Стрельба крупной дробью в таких условиях приводит к частым промахам: редкие дробинки обносят небольшую цель — головку зверька.

Иногда после выстрела убитая белка зависает на дереве. В этом случае не следует «нашиговывать» ее дробью дополнительных выстрелов, а лучше попытаться достать каким-либо другим способом. Некоторые охотники используют для этого рогатку. Можно применить сухую длинную жердь.

Расход патронов на добычу одного зверька зависит от условий стрельбы. Средний показатель, по нашим расчетам, составил 1,9 патрона. При этом в сосняках расходовалось в 1,3, в то время как в ельниках — в 1,7 раза больше, или 2,2 патрона. По данным Я. С. Русанова (1966), в темнохвойных угодьях на отстрел одной белки требовалось в среднем 3,3 выстрела, в светлохвойных — только 1,2 патрона.

6. ПРОМЫСЕЛ БЕЛКИ САМОЛОВАМИ

Промысел белки самоловами имеет ряд преимуществ по сравнению с добычей ружейным способом. Самоловы работают в отсутствие охотника, задача его заключается лишь в правильной установке и регулярном осмотре ловушек. Качество шкурок зверьков, добытых самоловами, обычно лучше, чем при использовании охотничьеого оружия. Применение большого количества самоловов позволяет охотнику охватывать промыслом огромную территорию таежных угодий, способствует рациональному использованию времени промыслового сезона, увеличивает выход охотничьей продукции с единицы площади. В густонаселенных районах, где много охотников, способных полностью опромышлять запасы белки ружейными способами с лайкой, ставить самоловы нецелесообразно. Для охоты на белку применяют разные самоловы, но наибольшее значение имеют капканы, плашки и петли.

Плашка — старинная, ранее наиболее распространенная ловушка для добывания белки. Как сделать плашку, подробно говорилось в разделе о самоловном промысле соболя. Можно отметить, что в плашках, рассчитанных на отлов белки, высота челюсти настораживающего устройства в собранном состоянии должна быть 9—12 см.

6.1. Установка тарелочных капканов на белку

В последние годы охотники редко устанавливают тарелочные капканы специально на белку. Чаще всего белки попадают в самоловы, настороженные на соболя или другие виды. Вместе с тем существуют способы применения тарелочных капканов для добывания белки. Капканы можно ставить с приманкой и без нее. Обычно используют небольшие капканы № 0 и № 1.

Установка капкана без приманки

Капканы можно ставить на переходах белок от гайна к месту жировки, а также на участке самой кормежки. Наиболее вероятен успех, если охотник установит капкан на беличьей тропе, на пне или валежине, где зверьки шелушат найденные шишки. Чтобы белка не обошла капкан стороной, по бокам от тропки в снег обычно втыкают веточки в виде загородки. Иногда поперек тропы кладут палку, перепрыгивая которую зверек непременно должен наступить на тарелочку. Вдоль беличьей тропы можно уложить метровый отрезок жерди, а в 30—35 см от обоих ее концов насторожить капканы. Белка охотнее побежит по жерди, чем по рыхлому снегу. Проскочив отрезок и совершая очередной прыжок, она скорее всего прыгнет на тарелочку капкана (рис. 12).

На тропе между двумя деревьями капкан лучше располагать на снежном бугорке (Семенов, 1957). Самолов аккуратно засыпают рыхлым снегом, но тарелочку желательно оставлять открытой, присыпав ее сухой древесной трухой, хвоей или чешуйками шишек. Местом для установки самолова может быть ямка, выдавленная в снегу белкой при прыжке с кормового дерева, или, наоборот, при запрыгивании с тропы на ствол (рис. 13). Настораживают капканы на наклонных и поваленных деревьях, зависших кронами на соседних. При этом лучше выбирать деревья с нетолстыми стволами, чтобы зверек не обежал ловушку стороной. На мощном дереве для этой же цели с помощью веток и сучьев приходится устраивать узкий проход.

Настораживание капканов с приманкой

Капканы устанавливают обычно там, где больше следов обитания зверьков. Чаще это бывает возле крупного кормового дерева или группы деревьев с обильным урожаем шишек. Капканы ставят всевозможными способами. Если находят прочный сук, то капкан за станину привязывают бечевкой или мягкой проволокой, а рядом помещают приманку (рис. 14). Иногда приманку привязывают к тарелочке капкана. Самоловы можно насторажи-

вать на земле у входа в дупло, снежную печурку или специально устроенный шалашик из хвойного лапника и другого подручного материала (рис. 15). Применяя направители в виде стеков, загородок и используя преграды (проходы, щели и т. п.), охотник добивается, чтобы белка обязательно наступила на капкан. В годы массового размножения мелких мышевидных грызунов и землероек капканы следует ставить повыше от земли. При низкой установке мелкие грызуны быстро растаскивают приманку, спускают настораживающий механизм и нередко портят шкурки поймавших зверьков. Если охотник не имеет возможности регулярно и своевременно осматривать самоловы, то необходимо ставить их высоко или дополнять очепами — приспособлениями для вздергивания вверх ловушки с добычей.

6. 2. Добыивание белок древесными капканами

Древесные капканы, предназначенные для отлова белки, разработаны во ВНИИОЗ и в свое время прошли массовые производственные испытания. Выпущено несколько промышленных партий таких капканов. Многие охотники довольно успешно применяют их на промысле белки. Наиболее совершенной моделью является древесный капкан ДК-1 (рис. 16). Он состоит из 6 деталей: костыля (1), насторожки (2), сторожка (3), дуги (4), пружины (5), оси (6).

Костыль служит основанием капкана. Он изготовлен из стальной полосы толщиной 4,5 мм. Один конец костыля заострен для вбивания в ствол дерева. Костыль имеет три отверстия для крепления сторожка, насторожки и оси.

Насторожка изогнута из стальной проволоки диаметром 3 мм. Крепится на костыле шарнирно. Один конец загнут в виде заостренного крючка для насаживания приманки, второй — расплющен и сцепляется со сторожком.

Сторожок из проволоки диаметром 3 мм также шарнирно соединен с костылем. Расплющенный конец его предназначен для зацепления с насторожкой.

Дуга прямоугольной формы загнута из прутка толщиной 5 мм. По концам она имеет два кольца для насаживания на ось.

Пружина навита из специальной упругой стальной проволоки диаметром 3 мм с двумя участками рабочих витков, накрученных в противоположные стороны.

Ось диаметром 7 мм запрессована в отверстие костыля. После надевания пружины и дуги для их фиксации концы оси обжимаются с боков.

Перед использованием новые древесные капканы нужно хорошо очистить от заводской смазки. Их погружают в кипяток, куда

насыпают одну-две столовые ложки кальцинированной соды на ведро воды, и выдерживают до четверти часа. Непосредственно перед установкой капканы лучше натереть пихтовой, кедровой или еловой хвоей в зависимости от характера угодий.

При установке капкан берут левой рукой за костыль, прихватив вместе сторожок. Дугу, расположенную ниже костыля, прижимают к стволу дерева. Обухом топора костыль вбивают до тех пор, пока пружина не коснется коры дерева. При толстой коре предварительно ее стесывают так, чтобы костыль мог достаточно глубоко войти в плотную древесину ствола. На острие крючка насаживают приманку. Размягченный сущеный гриб в зависимости от размера сворачивают вдвое или вчетверо и перевязывают ниткой. Приманка размером в половину грецкого ореха, обвязанная ниткой, более прочно удерживается на крючке насторожки.

Чтобы взвести капкан, дугу поджимают к костылю, через нее перекидывают сторожок, конец которого зацепляют с уплощенным концом насторожки. Настораживать капкан всегда следует сверху, чтобы случайно соскочившая дуга не ударила по пальцам. Для снятия капкан необходимо рассторожить, рукой взять за костыль и, раскачивая его вверх-вниз, постепенно вынуть из дерева.

Путики с древесными капканами могут совпадать с линией настороженных ловушек на соболя, но бывают и специальными. Обычно они прокладываются по просеке, лесной дороге, вдоль речек и ручьев. В горной тайге путики располагают по распадкам в 200—500 м от поймы ключа. Тропу расчищают от сучьев, кустарника, валежника, вдоль нее делают двусторонний затес.

Капканы устанавливают в тех местах, где больше следов белок. Обычно выбирают толстые кедры, ели и пихты с густой корой и обилием шишек. Хороши для установки капканов одиночные крупные деревья среди средневозрастных и молодых насаждений. Удачными бывают места установок на мысах и перемычках, по склонам южной экспозиции, вдоль кромок полян и вырубок.

При выборе дерева важную роль играет характер его коры. Замечено, что белка избегает деревьев с корой в виде пластинок, которые легко отстают от ствола, и предпочитает с толстой и шершоватой поверхностью. Капкан вбивают в ствол со стороны, свободной зимой от снега. Установка может быть высокой и низкой. При высокой установке капкан вбивают примерно на 1,5 м от грунта, а при низкой — в пределах 40—60 см. Высота установки зависит как от глубины снегового покрова, так и от того, где в это время кормится белка. Когда в лесу много «кислой» шишки, сбитой осенью клестами, то зверьки в поисках корма больше ходят низом. Более эффективной в этом случае будет низовая установка. В сезоны, бедные «кислой» шишкой, и в конце зимы белка предпочитает держаться в кронах, редко спускаясь на землю. В такие периоды кап-

каны выгоднее настораживать выше от поверхности снега. Следует учитывать, что в годы высокой численности мышевидных при низовой установке мыши быстро объедают приманку в самоловах.

После установки древесного капкана некоторые ловцы у комля ствола имитируют «поколку», разрывая грунт и широко раскидывая его по снегу. Темное пятно на белом фоне обычно привлекает белок. Одни охотники настороженный капкан сверху ничем не прикрывают, считая, что это приводит к сильному налипанию снега. При этом белке бывает труднее обнаружить приманку. Другие промысловики поверх костыля и дуги кладут хвойные веточки, одну и другой подручный материал, благодаря чему приманку не заносит снегом и белка не может ее брать сверху. Таким образом, прикрывать капканы или оставлять их открытыми следует с учетом местных погодных условий, главным образом осадков в зимнее время.

Попавших в самоловы белок поедают соболи, колонки, горностаи, расклевывают кедровки и сойки, шкурки погрызают мыши. В первые дни промысла, особенно при высокой численности соболя и колонка, пущики необходимо проверять через 1—2 дня. Редкий обход ловушек приводит к значительным потерям. Ближе к концу сезона интервал между проверками можно увеличить до 3—5 дней и даже до недели. Повадившихся «осматривать» пущик хищников нужно поскорее отловить. Под ловушками, где были съедены белки, у комля настораживают хорошо замаскированные тарелочные капканы.

6.3. Проволочный капкан ДКА

Научный сотрудник ВНИИОЗ В. А. Агафонов (1990) разработал оригинальную конструкцию проволочного капкана модели ДКА, предназначенный для добывания пушных зверей, в том числе и белки. Капкан прост по конструкции, легок по весу и надежен в работе. Он состоит из основания, пружины, давка и насторожки, изготовленных из проволоки. При отлове белок капкан устанавливают на сучке дерева толщиной около 3-х см или на конце жердочки (рис. 17). Предварительно на них делают клиновидный затес, который продевается вначале между ветвями пружины, а потом между прямоугольным участком основания и давком. Торец сучка или срез жердочки не должен выступать за проволоку основания более 3—5 см. Капкан привязывают коротким поводком. Приманку насаживают на булавку насторожки. Для сохранности от птиц ловчий кусок желательно прикрывать хвойной веточкой. Потянувшись за приманкой, белка сбивает насторожку, вызывая срабатывание самолова. Капкан с добычей повисает на поводке.

Новый капкан выпускает Слободское районное общество охотников Кировской области. Проведенные испытания новых капканов более чем 30 охотниками республики Коми и Кировской области доказали их полную пригодность для промысла белки.

6.4. Применение петель

Отдельные охотники юга Красноярского края и Алтая успешно ловят белок петлями из стальной никромовой проволоки толщиной 0,4 мм. Более тонкую проволоку можно сплести вдвое. На одном конце отрезка проволоки длиной около 60 см закручивают небольшое кольцо. В распрямленном положении такие отрезки, продернув за колечки, связывают в пучки по 50 штук. К шесту, срубленному из сухостоя, длиной 3—5 м и толщиной 4—7 см после обрубания сучьев привязывают от двух до пяти петель. Петли диаметром 4—5 см устанавливают вертикально на высоте 2—3 см от шеста. Нижняя петля должна располагаться не менее как в 70 см от уровня снега, а верхняя крепиться так, чтобы попавшая белка не дотянулась до дерева. Шест с петлями приставляют к дереву той породы, шишками которой в данном сезоне преимущественно питается белка. Ставить его желательно с верхнего склона под углом около 45 градусов к дереву. Круче ставить нельзя, поскольку попавшая в петлю белка сразу не затихает, а бьется, цепляется за жердь, чем может повредить шкурку (рис. 18).

Путики с петлями устраивают по наиболее заселенным зверьками местам (мыскам и перемычкам леса, по солнцепекам, на участках тайги, где больше кормов). За день охотник может насторожить до 70 петель. Этот способ ловли белок рекомендуем совмещать с ружейной охотой и капканным промыслом. Применяя петли, сибирские охотники добиваются неплохих результатов. Например, штатный охотник Шушенского коопзверопромхоза М. М. Кокаулин в сезоне 1976/77 г. петлями поймал 450 белок. В некоторые дни за один обход путников попадало до 37 зверьков. Преимущества этого способа — простота, высокое качество получаемой пушнины и отсутствие необходимости в приманке.

6.5. Приманка на белку

Удачно подобранная приманка во многом определяет успех салоловного промысла белки. Зверек довольно разборчив по отношению к приманке. В один год лучше идет на грибные, в другое время предпочитает мясо-рыбные. Рассмотрим приманки на белку, издавна широко применяемые таежниками различных регионов страны.

Парга, или олений трюфель

Парга — подземный сумчатый гриб северных лесов. Это излюбленный корм зайца-беляка и белки. Свежевырытые грибы, очищенные от земли и плесени, похожи на мелкий молодой картофель. Цвет свежей парги, в зависимости от ее спелости и грунта произрастания, меняется от песчано-желтого до темно-бурого или матово-черного. Созревшие грибы всегда темнее. Наиболее часто попадают клубеньки размером с лесной орех, редко — с грецкий и как исключение — с куриное яйцо. Оболочка гриба прочная, толщиной 1—1,5 мм, с трудом режется, а при ударе колется (Кирик, 1938). Парга встречается в различных хвойных и смешанных лесах на сухих и слабоувлажненных участках. Наиболее типичные места произрастания — ельники (черничники, брусничник, кисличник), смешанный бор, чистый березняк или мелколесье из ели, осины или сосны. Гриб предпочитает песчаную или подзолистую почву. Парга находится в верхнем слое почвы, под лесной подстилкой из хвои и листьев или в слое сухого лесного торфа на глубине от 2 до 15 см. Грибы обычно расположены в почве одинично и группами, порой сильно разбросаны в 2—3 слоя. Чаще попадают грудки из 5—8 грибов, но встречаются колонии парги до 40—70 грибов на одном квадратном метре (Семенов, 1957).

При поиске парги охотнику лучше ориентироваться на покопки зайцев и белок. Эти животные по запаху безошибочно находят олений трюфель. Оставляют ямки диаметром 10—15 см, глубиной от 3 до 15 см. Самое подходящее время для заготовки парги — конец лета и начало осени (август—сентябрь). В том месте, где найдены покопки зайцев и белок, нужно снять слой мха и дерна. Дерн перетряхивают, прощупывают пальцами каждый комочек грунта. Затем заостренной деревянной лопаткой разрыхляют верхний слой грунта на глубине до 5 см и аккуратно перебирают руками. Найденные клубеньки очищают от налипшей земли и плесени, складывают в пакет или корзину.

Сразу после сбора паргу сушат на ветерке, разложив в один ряд на досках или нанизав на нитку. В дождливую пору сушат у отопительных приборов. Молодые грибы сушат целиком, а зрелые разрезают на 2—4 дольки. Высушенную паргу хранят в чистых емкостях, в сухом месте, где не должно быть сильно пахнущих веществ (нефтепродуктов, лекарств, красителей и др.). В качестве приманки используют просто сушеную паргу или ее дополнительно обрабатывают:

- Грибы варят в воде до размягчения, затем промывают от слизи и вторично варят в солевом растворе с концентрацией одна столовая ложка соли на 3 л воды.

2. Паргу заливают горячей водой. Примерно за сутки она размякнет. В воду добавляют чайную ложку соли и столовую ложку сахара на литр раствора. Через 6—7 дней раствор сливают, грибы сушат и используют как приманку.

3. Сухую паргу для размягчения опрыскивают горячей водой и опускают в патоку. Вместо патоки можно использовать медовый раствор.

4. Отдельные охотники размягченную паргу сдабривают топленым коровьим маслом.

В подготовленных одним из описанных способов шариках парги проделывают отверстие, в которое продевают нитку для крепления приманки на насторожке плашки или у капкана.

Грибы

В качестве приманки используют различные грибы: маслята, белые, подберезовики, опята и другие виды. Свежие грибы сушат на солнце, в русской печи или в духовке. Высушенные грибы должны легко ломаться. До промысла хранить их следует в холщевых или марлевых мешочках в сухом месте. Вблизи не должно быть нефтепродуктов, химикатов, лакокрасочных и других пахучих веществ.

Перед употреблением сухие грибы отволаживают — размягчают горячей водой, слегка отжимают и складывают в стеклянную, эмалированную или берестянную посуду с крышкой. Для усиления привлекательности приманки применяют разные способы. В одних случаях отволоженные грибы слоями пересыпают сухим или свежим укропом, плотно закрывают крышкой и полсуток держат при комнатной температуре. Затем выносят в прохладное место. Некоторые охотники при отволаживании на 3 кг сухих грибов берут 150 г поваренной соли и 200 г топленого коровьего масла. Пропитавшись маслом, грибы приобретают сильную пахучесть и особую привлекательность для зверьков.

Чаще всего для размягчения грибов применяют крепко соленый мясной бульон. На приманку, обработанную мясным бульоном, наряду с белкой попадают таежные птицы: кедровки, кукиши, синицы и другие. Сдобренные коровьим или кедровым маслом грибы особенно привлекательны для мышевидных грызунов, которые могут быстро их растащить. Поэтому в годы с высокой численностью мышевидных лучше использовать грибы, размягченные одним солевым раствором. Иногда в такие грибы добавляют немного глицерина и меда. В стеклянную литровую банку наливают свежую воду, кладут две столовые ложки меда и ложку нейодированной соли. Грибы опускают в этот раствор на одну-две минуты, складывают в другую чистую банку и полсуток томят в теплом

помещении. Раствор можно использовать не больше двух суток, поскольку он закисает. На грибы, обработанные прокисшим раствором, белка не идет.

Учитывая особую изменчивость «аппетита» белок, опытные ловцы в период промысла пробуют разные приманки. Кроме описанных способов, они сдабривают грибы настоем мяты, анисовыми каплями, растительными маслами, другими всевозможными пахучими добавками.

Рыба

В некоторых местах белка хорошо идет в ловушки на приманку из мелкой озерной и речной рыбы. Чаще это случается осенью. Используется рыба как в свежем, так и в подсоленом и проквашенном виде. Иногда сушеную рыбку толкуют в порошок и рассыпают вблизи настороженного капкана. На рыбную приманку в ловушки, кроме белок, попадают и мелкие куницы.

Мясные приманки

С осени белка охотно берет свежее мясо рябчика. Именно этим и объясняется довольно массовое попадание грызунов в самоловы, настороженные на соболя. Кроме рябчика, можно использовать кусочки от тушек белок. Некоторые охотники настораживают самоловы на высушенные беличьи желудки. Их подсушивают вместе с содержимым. На севере европейской части России опытные охотники-плашечники раньше успешно использовали на приманку свежую белочью печень (Семенов, 1957). На мясную приманку быстро налетают птицы.

Шишки хвойных пород деревьев

Применяют крупные с семенами шишки ели, сосны, кедра. Чаще их используют дополнительно к основной приманке. В Сибири иногда плашки и кулемки наживляют горсточкой кедровых орехов, завернутых в марлю, пропитанную кедровым маслом.

Наиболее авторитетный специалист по самоловному промыслу белки Б. Т. Семенов (1957) считает, что из всего набора различных приманок белка обычно предпочитает паргу, масленок, беличий желудок и мясо рябчика. Но в разные периоды промысла интерес зверьков к ним меняется. С осени белка хуже идет на не обработанные ничем паргу и другие грибы, а после установления снежного покрова — намного лучше. Поэтому с осени и в начале зимы рекомендуется приманку из парги и шляпочных грибов обрабатывать солью, сахаром, патокой или медом. Это расширяет

радиус привлекающего действия приманки. Мясную и рыбную приманки, как правило, белка охотнее берет до морозов.

При подборе приманки можно руководствоваться такой обобщенной схемой. Если с осени белка не идет на паргу и другие грибы, даже сдобренные указанными способами, самоловы следует наживлять различными мясо-рыбными приманками. Во второй половине промыслового сезона можно вновь проверить привлекательность приманок из парги и сущеных грибов, обработанных пахучими добавками.

Подбор соответствующей конкретному сезону приманки — судьбоносный творческий процесс.

7. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ОХОТЫ

В развитии охотхозяйственного производства важное значение имеют формы организации труда. Еще первобытные люди вели коллективные охоты на мамонтов, бизонов и других крупных животных, добыча которых в одиночку была непосильна, да и опасна для жизни. В то же время на мелкую дичь наши пращуры могли охотиться индивидуально. С тех далеких эпох и по настоящее время сохраняются обе формы организации охот: индивидуальная и групповая.

Среди коренного населения Сибири издавна существовали обе формы организации труда на охотничье промысле, преимущественное развитие каждой определялось природными условиями конкретных регионов, образом жизни и национальными традициями народностей.

В настоящее время групповую форму промысловой охоты используют в тех случаях, когда сам процесс труда вынуждает охотников объединять усилия: обычно при отстреле крупных копытных, что связано с трудностями транспортировки добытой продукции. Иногда охотники промышляют небольшими группами в отдаленных угодьях. Но в основном характер пушной охоты не требует объединения охотников, поэтому индивидуальный промысел сейчас более распространен (табл. 7).

Таблица 7
Организационные формы ведения охоты, %

Регион	Охотни-ков	Промышляли		Предпочитают охотиться	
		в оди-ночку	группой		
				в оди-ночку	группой
Красноярский край	113	70,8	29,2	68,1	31,9
Иркутская обл.	114	43,9	56,1	43,0	57,0

В Красноярском крае в сезоне 1981/82 г. 71% охотников промышляли индивидуально, а остальные группами из 2—3 человек. На вопрос о предпочтаемой форме организации труда на пушном промысле мнения охотников разделились примерно в той же пропорции: 68% желают охотиться в одиночку. Более половины охотников Иркутской области промышляли вдвоем и втроем и 44% охотились в одиночку. Примерно таким же образом распределились их ответы относительно предпочтаемой формы охоты. Групповой способ охоты чаще выбирают при добыче копытных и медведя, а также на самоловном промысле пушных зверей стационарными ловушками. Почти все единодушны в том, что ружейный промысел белки и соболя лучше вести индивидуально. Замечено, чем севернее район, т. е. суровее природные условия, тем больше желающих объединяться в группы. В Красноярском крае индивидуально промышляло на 27% охотников больше, чем в Иркутской области. При анализе этих материалов даже группу из двух объединившихся охотников мы уже считали звеном. Хотя чаще всего объединение охотников проходило стихийно, звенья юридически и документально не оформлялись. Состав звена из двух-трех человек формировался большей частью по родственным связям: отец охотился с сыном или женой, брат с братом, были в группах и другие сочетания по родству. Иногда вместе на одном участке охотились друзья. В звеньях численность работников не превышала трех.

По материалам Е. В. Стакхровского (1985), в Красноармейском промхозе Приморского края 55% охотников промышляют коллективно, из них свыше 80% по 2 чел., остальные — по 3 чел. Бригадир (звеньевой) утверждается приказом директора хозяйства по согласованию с членами коллектива. Он отвечает за охрану и рациональное освоение ресурсов на закрепленном участке, выполнение плана добычи и сдачи пушнины, рациональное использование рабочей силы.

Групповая организация труда на охотничье промысле имеет много положительных моментов: исключается конкуренция между охотниками, более планово и равномерно осваиваются угодья, улучшаются условия труда и безопасности каждого работника. Охотники, ведущие совместно хозяйственно-бытовые работы (заготовка дров, приготовление пищи и т. п.), расходуют на это в полтора-два раза меньше времени, чем одиночки. Коллективный труд можно лучше организовать и контролировать, бригаду легче обеспечить транспортными средствами, снабдить снаряжением, орудиями лова, обеспечить продовольствием. В ней возможны разделение труда и специализация отдельных работников, что обеспечивает рост производительности труда, обучение молодежи, передачу опыта, повышение квалификации охотников (Стакхровский, 1985).

В связи с кардинальными экономическими преобразованиями (переходом предприятий на полный хозрасчет, принятием законов о малом предприятии и о кооперации) у охотничьих промхозов появляются перспективы значительного улучшения хозяйственной деятельности. На пушном промысле можно применять новые формы организаций труда: семейный и коллективный подряд, аренду охотничьих угодий, внутрихозяйственную кооперацию охотников. Все это будет способствовать повышению экономической эффективности пушного промысла, улучшит промысловое использование охотничьих ресурсов.

7.1. Способы опромышления угодий

Огромные просторы азиатской части таежной зоны страны настолько разнообразны по составу лесообразующих пород, почвам, рельефу, уровню заболоченности, биологической продуктивности и другим условиям, что не может быть единого способа опромышления, пригодного для сложного сочетания разных типов охотничьих угодий.

Мы приводим классификацию (считая ее весьма целесообразной) типов охотничьего промысла, предложенную Б. К. Клоковым (табл. 8) для Енисейского Севера. В ней, кроме природных факторов, учитывался и состав добытчиков пушнины. В целом эта классификация достаточно характерна и для других регионов Сибири. Способы использования угодий во времени существенно меняются. Организация территории охотничьих участков, оборудование их самоловами, трудовые затраты, результаты пушного промысла зависят от категорий охотников, их национальности и многих других причин. В связи с коренными изменениями социально-экономических условий жизни населения енисейской тайги маршрутные способы охоты заменяются стационарным типом промысла.

Маршрутные типы промысла

На обширных пространствах северной сибирской тайги эти способы освоения охотугодий сложились давно. Прежде они определялись кочевым образом жизни некоторых сибирских народностей, который в свою очередь возник из закономерной потребности периодической смены места жительства людей в связи с большой рассредоточенностью и относительной бедностью биологических ресурсов, включая диких зверей и птиц, рыбные запасы и оленины пастища.

В равнинной тайге для передвижения в период промысла использовали оленей с нартами, в горах охотились пешком или вер-

Таблица 8

**Основные типы зимнего пушного промысла в енисейской тайге
в современный период (Клоков, 1982)**

Группы охотников	Ландшафтные комплексы	
	равнинная тайга	горная тайга
Профессиональные народности	Коренные национальности	Переход от маршрутного промысла соболя на оленях с нартами к самоловному стационарному промыслу соболя и белки
	Русские и другие национальности	Стационарный ружейный промысел белки и соболя, местами самоловный промысел соболя в сочетании с отстрелом лосей
	Иные	Стационарный самоловный промысел соболя в сочетании с ружейным промыслом белки и отстрелом лосей
Любители		Стационарный самоловный промысел соболя (в южной тайге в сочетании с ружейным и самоловным промыслом белки) Ружейный промысел белки и соболя

хом на олене. Многие поколения охотников, занимаясь передвижной охотой, сформировали своеобразную сеть постоянных маршрутов протяженностью от десятков до сотен километров. Промысловые угодья вдоль таких маршрутов были закреплены за отдельными семьями таежников или бригадами охотников. В зависимости от изменений численности пушных зверей и концентрации их в определенных типах охотничьих угодий таежники следуют тем или другим маршрутом.

Среди эвенков енисейской тайги до 60-х годов сохранился передвижной способ охоты за соболями и белкой верхом на олене-учуге. Передвигаясь на олене, охотник охватывает огромные территории светлой лиственничной тайги, где невыгодно применять самоловы и вести пеший способ охоты. Многие таежники на учуге добывают за сезон по 50—70 соболей и до 400 белок (Сыроечковский, 1974).

Маршрутный промысел на оленях с нартами — традиционный способ охоты коренного населения енисейской тайги — кетов и селькупов, позднее заимствовали сымские и совреченские эвенки.

Олений промысел более эффективен в левобережной енисейской северной тайге, где небольшие по площади продуктивные угодья рассеяны среди огромных массивов болот. По маршруту обычно следует звено из 3—4 оленных охотников. В приметных местах, давно выбранных и используемых для стоянок вблизи наиболее ценных охотничих угодий, устанавливают брезентовую палатку или чум. На каждом таком стане окрестные угодья опромышляют в течение нескольких дней — одной-двух недель. На соболей обычно охотятся с ружьем и собакой, иногда выслеживают гоном и добывают с обметом. В эти же дни на постоянных тропах соболей — сбежках — настораживают два-три десятка капканов. Достаточно опромыслив тайгу вокруг стана, переходят дальше в неопромышленные угодья. В последние десятилетия этот промысел теряет былое значение, потому что уменьшилось поголовье ездовых оленей.

Стационарный тип промысла

Под стационарным промыслом понимается система промыслового освоения какого-либо ограниченного участка тайги, закрепленного за бригадой или отдельным охотником, когда они постоянно живут в этом месте. С осени охотники заезжают на каком-либо транспорте или заходят пешком на свой охотничий участок. Промысловые участки по их удаленности от мест жительства у 432 охотников Енисейской Сибири распределялись таким образом:

Расстояние, км	5—10	11—20	21—40	41—80	81—160	161—320	свыше 320
Количество участков	24	52	91	100	119	42	4
%	5,6	12,0	21,1	23,1	27,6	9,7	0,9

Основная часть охотников промышляет пушного зверя далеко от дома. Среднее расстояние до промыслового участка — 83 км, максимальное — 400 км. Охотникам приходится завозить в тайгу оружие и боеприпасы, капканы, различное промысловое снаряжение. Главные по весу и объему грузы — продукты питания. По ориентировочным подсчетам для пребывания в тайге на промысле около 3-х месяцев одному охотнику как минимум необходимо завезти 250—300 кг всевозможных грузов. По нашим материалам, в середине 70-х годов завоз охотников на промысел осуществлялся различными видами транспорта. На моторных лодках по таежным рекам заезжало от 26 до 38% охотников. Заходило в тайгу пешком: в приенисейских промхозах — 35%, в южной горной тайге — 22%, в Эвенкии — 14% промысловиков. Промхозы широко используют для завоза охотников наемный авиатранспорт, преж-

де всего вертолеты. С помощью авиатранспорта в Эвенкии заво- зят более половины охотников (54%), в приенисейской тайге воздушным путем забрасывают около 18%, а в южной горной тайге — только 11% промысловиков. В южной зоне Красноярского края для заезда на промысел чаще, чем в других местах, использовалась автомототранспорт и лошади. На самом севере лишь 2—4% охотников промышляли пушного зверя с использованием оленей. В последние годы, где это можно, на пушном промысле стали широ-ко применять снегоходы «Буран».

При стационарном пушном промысле охотники живут в не- скольких избушках. Технология охоты определяется конкретными условиями участка, погодой, традициями и национальными особенностями охотников. Обычно с осени по чернотропу и до установления глубокого снега промысел белки и соболя ведется с ружьем и собакой. Затем настораживают различные самоловы. В горных участках, где снег ложится слишком рано, многие охотники вовсе не берут собак, а сразу приступают к самоловному промыслу. Например, в промысловом сезоне 1975/76 г. в четырех приени- сейских хозяйствах (Северо-Туруханском, Южно-Туруханском, Во- роговском госпромхозах и Ярцевском коопзверопромхозе) на пушной промысел выходили 915 охотников всех категорий. Из 308 (33,7%) штатных охотников 47 человек (5,1%) охотились на оле- нях, 261 человек (28,5%) вели стационарный промысел. Из 607 сезо- зонников и любителей (66,3%), на оленях промышляли 26 челове- ков (2,8%), 148 (16,2%) вели стационарный промысел, а 433 (47,3%) охотились без постоянных участков и маршрутов (Сыро- сковский и др., 1982).

На большом фактическом материале мы исследовали распро- странение и значение способов добывания, орудий промысла и приемов установки капканов в ряде регионов Сибири (табл. 9). Согласно нашим материалам, штатные охотники промхозов Крас- ноярского края ружейным способом добывают от 29 до 37%, кап- канами — около 60, стационарными самоловами — от 4 до 10% соболей. Приемы установки капканов различаются в хозяйствах разных регионов. На левобережье Енисея шире распространена установка капканов с пищевой приманкой, так называемые «ша- лашики» и «снежные ниши» (42,5%), а на правобережье чаще ло- вят соболей в капканы, приподнятые на кольях и жердях (22%). В южной горной тайге преобладает настораживание капканов на следах (21,2%). Различие в преимущественном применении от- дельных приемов установки капканов по регионам можно объяс- нить несколькими причинами. Во-первых, в северных районах у соболя меньше кормов, чем на юге, где более распространены и обильнее плодоносят ягодники и кедровники, выше и стабильнее численность мышевидных. На юге ареала соболи реже обращают

Таблица 9

Распространение способов добывания, орудий и приемов установки капканов на соболя в регионах Сибири, %

Способы, орудия, приемы	Тюменская обл., Березовский КЗПХ (1981/82 г.)	Красноярский край (1973/74—1976/77 гг.)			Иркутская область (1981/82 г.)
		левобережье Енисея	право-бережье Енисея	южная горная тайга	
1. Отстрел	72,2	36,8	33,0	29,3	62,2
В том числе:					
с собакой	53,7	32,9	32,7	28,6	60,6
троплением	18,5	3,9	0,3	0,7	1,6
2. Капканами	27,8	58,9	57,4	62,4	35,6
В том числе:					
в шалашиках	11,1	25,3	15,7	14,8	11,9
в снежных нишах	1,9	17,2	1,2	9,7	5,7
на кольях, жердях	5,5	7,7	22,0	0,6	3,9
«на пойму»	—	0,8	2,2	4,3	0,2
на следах	1,9	2,7	2,7	21,2	6,8
другими способами	7,4	5,2	13,6	11,8	7,1
3. Стационарными ловушками	—	4,3	9,6	8,3	2,2
В том числе:					
кулемками	—	4,3	5,0	7,3	1,9
плашками	—	—	4,6	1,0	0,3
Всего добыто зверьков, шт.	108	4772	10101	5516	1017
%	100	100	100	100	100
Число охотников	11	204	201	180	75

внимание на пищевую приманку и хуже идут в ловушки. На севере же хищник испытывает затруднения в добывче пищи, лучше реагирует на приманку. Во-вторых, на севере зверьки делают меньше сбежек. Зимой здесь часты и обильны снегопады, настороженные вне укрытий капканы быстро засыпают снегом, и охотник вынужден их постоянно переставлять. Это снижает возможность отлова соболей капканами, поставленными вне укрытий. В Иркутской и Тюменской областях у охотников преобладают ружейные способы добывания соболя (соответственно 62 и 72%). Капканами здесь добывают от 28 до 37% зверьков. Стационарные ловушки (кулемки и плашки) почти повсеместно применяются редко. В Тюменской области, по нашим данным, их не применяют вовсе, а в Иркутской области в сезоне 1981/82 г. кулемками и плашками добыто всегс 2% соболей.

Промысел белки характеризуется меньшим разнообразием способов добывания (табл. 10). Во всех регионах, где проводили анонимный анкетный опрос охотников, наибольшее значение имел от-

Таблица 10

Значение способов добычи белки, %

Способы добычи	Тюменская обл., Березовский КЗПХ (1981/82 г.)	Красноярский край (1973/74 г.)			Иркутская обл. (1981/82 г.)
		левобережье Енисея	правобережье Енисея	южная горная тайга	
1. Отстрел	100,0	92,5	75,8	77,7	95,3
В том числе:					
с собакой	97,1	81,2	72,2	73,2	94,7
без собаки	2,9	11,3	3,6	4,5	0,6
2. Капканами		4,9	3,8	17,5	4,6
В том числе:					
тарелочными		4,5	2,5	11,8	1,6
древесными		0,4	1,3	5,7	3,0
3. Стационарными ловушками		2,6	20,4	4,8	0,1
В том числе:					
плашками		2,1	16,3		0,1
кулемками		0,5	4,1	4,8	
Всего добыто зверьков, шт.	1361	8554	3481	727	19351
Число охотников	11	67	20	24	75

стрел белки из огнестрельного оружия с применением лаек. Этим способом было добыто от 73 до 97% зверьков. В левобережной части приенисейской тайги относительно большее значение имел отстрел без собаки (11,3%). В позднезимний период, когда активность белок повышается, некоторые охотники выслеживают и добывают зверьков по гайнам. В других местах отстрел без собак чаще бывает при случайных встречах. В Восточной Сибири белок добывают также тарелочными и древесными капканами. Последние являются специализированными орудиями беличьего промысла, но ввиду малой их распространенности ими отлавливали меньше белок, чем тарелочными капканами. В Красно-Чикойском промхозе Читинской области в сезоне 1973/74 г. древесными капканами добыто 35% всех белок. В отношении добычи белки тарелочными капканами следует отметить, что специального промысла ее этими самоловами практически не существует. Белка обычно случайно попадает в капканы, выставленные на соболя и других пушных зверьков.

Стационарные ловушки в большинстве районов вышли из широкого употребления. Только в Нижне-Удинском коопзверопромхозе в указанном сезоне плашками добыто 71% белок. В Байкитском коопзверопромхозе Красноярского края плашкой поймано 16,3% белок. В тех местах, где охотники на соболином промысле шире используют кулемки, в эти самоловы нередко попадают и

белки. В целом самоловный промысел белки в последние годы распространен мало. Только некоторые энтузиасты оборудуют свои участки плашками и, как правило, добиваются высоких результатов на пушном промысле. В перспективе, учитывая дорогоизнану охотничьего оружия и боеприпасов, самоловный промысел, очевидно, найдет достойное применение, особенно в темнохвойной тайге.

7.2. О сроках добычи пушнины

Для совершенствования планирования и организации пушного промысла необходимо знать, как распределяется добыча соболя и белки во время охотничьего сезона. В литературе мы таких сведений не встречали. Наши материалы по этому вопросу получены с помощью анонимных анкет от штатных охотников Березовского коопзверопромхоза Тюменской области, ряда охотхозяйств Красноярского края (Байкитский, Богучанский, Енисейский, Ермаковский, Курагинский, Мотыгинский, Северо-Енисейский, Тунгусо-Чунский, Тюхтетский, Шорский, Шушенский, Ярцевский коопзверопромхозы и Южно-Туруханский госпромхоз), от сезонных и штатных охотников нескольких промхозов Иркутской области за охоту сезон 1981/82 г.

В зависимости от широты местности и особенностей климата сроки начала охоты на эти пушные виды устанавливаются со второй половины октября до 1 ноября. При этом охота на белку открывается по результатам пробного отстрела, позволяющего определить степень линьки мехового покрова зверьков. Хотя у соболя шкурка вылинивает несколько скорее, чем у белки, охота на грызуна обычно открывается на 10–15 дней раньше официального срока начала добычи ценного хищника. На наш взгляд, разделять начало открытия охоты на эти виды совершенно излишне, в реальной жизни охотники их чаще всего не соблюдают. При ружейной охоте оба вида отстреливают одновременно. С момента открытия охоты большинство охотников ведут ружейный промысел с помощью собак-лаек. Удельный вес соболей, добытых в октябре, изменился от 8,4% в Березовском районе Тюменской области до 35,3% в Иркутской области (табл. 11). Белок в этом месяце отстреливают от 34% в южной горной тайге Красноярского края до 63% в Иркутской области. В Березовском промхозе в октябре добыто 56% белок.

Ноябрь — месяц наиболее продуктивной пушной охоты промыслового сезона. В этот период в различных регионах добывают от 33-х до 46% соболей и от 33-х до 50% белок.

В декабре сохраняется довольно высокая добыча соболя (от 17 до 29% сезонного объема), а продуктивность охоты на белку

Таблица 11

Распределение добычи соболя и белки в отдельных регионах Сибири по времени охотсезона, %

Показатели	Тюменская обл., Березовский КЗПХ	Красноярский край			Иркутская обл.
		левобережье Енисея	правобережье Енисея	южная тайга	
Число охотников, чел.		11	22	34	41
Всего добыто соболей, шт.	107	735	1456	1251	984
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе по месяцам:					
X	8,4	27,3	22,7	17,3	35,3
XI	40,2	33,3	46,0	36,8	34,5
XII	20,6	21,9	19,8	29,2	17,4
I	4,7	13,2	9,4	16,7	9,1
II	26,1	4,3	2,1	—	3,8
Число охотников, чел.	13	22	36	41	110
Всего добыто белок, шт.	2792	3076	4611	5889	18944
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе по месяцам:					
X	55,9	48,2	45,1	33,9	62,9
XI	35,5	33,9	43,3	50,0	32,8
XII	7,0	11,4	9,0	15,0	3,7
I	0,8	5,6	2,3	1,1	0,6
II	0,8	0,9	0,3	—	0,0

резко снижается. Охотники разных регионов в последний месяц года добывают от 4-х до 15% белок.

Январские морозы ослабляют двигательную активность пушных зверей, да и численность их заметно снижается за предыдущие месяцы охоты. В январе на соболя преимущественно охотятся капканами и стационарными самоловами, очень редко промышляют путем тропления с использованием обмета. Январская добыча составляет 5—17% соболей и 1—6% белок.

В феврале активность зверьков несколько возрастает, большинство охотников уже выполнили свои задания по добыче соболей и выходят из тайги. Февральская добыча соболей изменяется от 2% в Эвенкии до 26% в Березовском районе Тюменской области. В южных районах Красноярского края пушной сезон завершается в январе. Повсеместно в феврале добывают ничтожно мало белок.

Таким образом, в IV квартале года в Березовском промхозе добыто около 70% соболей и 98% белок. Охотники Красноярского края в последний квартал года отстреливают 83—89% соболей и

94—99% белок. В Иркутской области в IV квартале трофеи промысловиков составляют 87% соболей и около 99% белок. Почти повсеместно львиную долю таежной пушнины охотники добывают в IV квартале.

В перспективе необходимо рассмотреть возможность установления единого срока открытия охоты на белку и соболя по результатам пробного отстрела белки. Это узаконит фактически сложившуюся практику начала пушного промысла.

Для определения спелости шкурок белки и установления оптимального времени начала промысла проводят пробные отстрелы. Их заканчивают в краткий срок, не более чем в три дня, за месяц до открытия охоты. Отстреливают 10—12 зверьков и степень линьки шкурок каждого из них оценивают по приводимой шкале в баллах (по Ларину, 1953) (табл. 12).

Таблица 12

Степень «созревания» меха белки

Баллы	Описание меха
0	Шкурка в летнем меху с чистой мездрай. Хвост тонкий
1	Шкурка в летнем меху без подроста. Мездра чистая, кроме небольшого пятна у корня хвоста. Хвост начал опушаться
2	Шкурка в слегка поредевшем, особенно на огузке, летнем волосяном покрове с начинающим пробиваться у корня хвоста новым подростом. Мездра с черным пятном на задней части огузка. Хвост полупышный
3	Шкурка в заметно поредевшем и подбитом летнем меху с подростом зимнего волоса на огузке. Мездра черная на огузке и с легкой синевой до передних лапок. Подрост волоса на задней части огузка становится заметным среди летнего редкого волоса. Хвост пышный
4	Шкурка в редком летнем меху с подростом по всему огузку и задней половине хребта. Мездра темная до середины шкурки или до передних лапок с чуть заметной синевой до головы. У корня хвоста летний волос почти весь выпал
5	Подрост нового зимнего волоса идет по всей шкурке до передних лапок, а иногда и до головы. На задней половине шкурки сквозь редкий летний мех просвечивает новый подрост, местами почти сравнявшийся по длине с летним. Мездра сплошь черная, кроме головы и передних лапок
6	Огузок и задняя часть хребта начали очищаться от летнего волоса. Мездра сплошь черная, кроме нижней части передних лапок и передней половины головы. У корня хвоста иногда появляется небольшое светлое пятно очищившейся мездры (шкурка нестандартная)

Баллы	Описание меха
7	Зимний мех покрывает весь хребет и огузок. Летний мех сохраняется на голове, загривке, боках и лапках. Мездра вся черная, кроме кончика морды. У корня хвоста почти всегда наблюдается пятно очищившейся мездры (III сорт — подпаль)
8	Шкурка в зимнем недошедшем меху. Летним мехом покрыты голова, лопатки и передняя граница бедер. На загривке незначительная примесь летнего волоса. Мездра черная, кроме огузка и задней части хребта, где она уже очистилась (III или II сорт)
9	Шкурка в зимнем меху, немного недошедшем на передней половине шкурки, летний мех сохранился на передней половине головы, нижней части лапок, задней половине боков и передней границе бедер. Передняя половина шкурки и лапки с темной мездрой. Темные полосы идут также по бокам. На хвосте, огузке и заднем крае бедер мездра чистая или с легкой синевой (II сорт — синюха)
10	Шкурка в зимнем меху. Летний мех сохранился на кончике морды, концах лапок и в виде примеси отдельных волос на переднем крае бедер. Мездра чистая, кроме головы, откуда отходят две темные полосы к передним лапкам, на которых мездра еще сплошь темная. Синева на задней части боков и передней границе бедер. Нижняя часть задних лапок с темной мездрой (I сорт — вожжанка)
11	Шкурка в темном зимнем меху с остатками летнего волоса на кончике морды и концах лапок. Мездра с синевой на передней части головы и нижней части лапок (I сорт — синеручка и синеголовка)
12	Полный зимний мех без остатков летнего. Мездра чистая (I сорт)

По всем шкуркам определяют средний балл, по которому судят о ходе линьки белок в конкретном сезоне. При этом желательно учитывать возраст и пол зверьков, попавших в выборку. Первым обычно вылинивают взрослые самцы, затем — зверьки первого помета, позднее других «одеваются» в зимний мех рожавшие самки и молодняк поздних выводков. По среднему баллу, характеризующему степень линьки на определенную дату, по специальной таблице можно определить время начала промысла.

Таблица 13
Прогноз сроков выхода шкурок белки (по Ларину)

Балл	Качество пушнины	Осталось до окончания линьки, дней
5	невыходная	30—35
6	невыходная	22—27
7	III сорт	15—20
8	II или III сорт	7—10
9	II сорт	3—5
10	I сорт	
11	I сорт	
12	I сорт	

7.3. Оборудование промысловых участков

Основную часть рабочего времени на пушном промысле охотники проводят вне помещений, чаще всего при неблагоприятных погодных условиях: в осенние дождь и слякоть, в трескучие морозы. Тяжелый физический труд промысловика требует полноценного отдыха по возможности в более комфортных условиях. Для создания самых элементарных бытовых удобств в период пушного промысла охотники строят в тайге избушки-зимовья, располагая их в 10—15 км друг от друга, на расстоянии одного дневного перехода. В промхозах благоустройство промысловых участков должно проводиться в соответствии с перспективным планом развития хозяйства, разработанным охотустроительной экспедицией. Но поскольку охотник лучше знает участок, он рубит избушки, сообразуясь со своими потребностями. Степень оборудования угодий избушками заметно отражается на полноте освоения различных ресурсов тайги. По материалам хронографии рабочего дня охотников в промхозах Восточной Сибири, проведенных Е. В. Стахровским (1985), выявлено, что увеличение числа зимовий существенно сокращает долю непроизводительных затрат времени на переходы от промыслового жилья до мест охоты и обратно:

площадь угодий, приходящаяся на одно зимовье, тыс. га	9,0	6,5	4,0
непроизводительное время на пере- ходы, %	21,0	17,9	12,3

В приенисейской южной тайге Красноярского края 12% охотников не имеют избушек и ежедневно возвращаются домой, а в среднем на промысловый участок приходится 1,8 зимовья. Лучше других оборудованы избушками охотугодья промхозов Эвенкии, где на каждом промысловом участке в среднем расположено 3,4 зимовья и лишь 5% не имеют избушек. На каждого охотника, прошлявшего в угодьях южной горной тайги Красноярского края, Иркутской области и в Березовском коопзверопромхозе Тюменской области, приходится в среднем от 2,2 до 2,7 зимовья (табл. 14). По нашим материалам, в приенисейской южной тайге и в Эвенкии одна избушка приходится на 24 тыс. га, в южной горной тайге — на 8,5 тыс. га охотугодий. В Северо-Турханском госпромхозе на одну избушку приходится 95 тыс. га, в Южно-Турханском — 7,9 тыс. га, в Вороговском — 26 тыс. га охотугодий (Карелов, 1979). По данным Е. В. Стахровского (1985), в промхозах Восточной Сибири в 1982 г. одна избушка приходилась в северо-таежной зоне на 20,3 тыс. га, среднетаежной — 13,2, южно-таежной — 12,0, южной горно-таежной — на 8,4 тыс. га. Чем южнее охотугодья, тем лучше оборудованы они зимовьями. Нормальное освоение

Таблица 14

Наличие охотничьих избушек

Регионы	Кол-во охотов- участков	В среднем избушек на одном участке, шт	Охотовучастков со следующим числом избушек, %						
			нет	1	2	3	4 и более		
Красноярский край									
В том числе:									
приенисейская тайга	214	1,8	11,7	29,0	39,3	12,1	7,9		
Эвенкия	136	3,4	5,1	8,1	20,6	24,3	41,9		
южная горная тайга	189	2,7	1,0	14,8	27,5	34,5	22,2		
Иркутская обл.	124	2,4	1,6	19,4	37,1	25,0	16,9		
Тюменская обл.									
Березовский КЗПХ	13	2,2	—	38,4	30,8	15,4	15,4		

угодий предусматривает, чтобы одна охотничья избушка приходилась в темнохвойной тайге на 3—5 тыс. га, смешанной — на 5—7, в светлохвойной — на 8—10 тыс. га. Одна охотпромысловая база должна обслуживать территорию от 70 до 120 тыс. га в темнохвойных лесах и от 200 до 270 тыс. га в смешанной и светлохвойной тайге. В районах Сибири и Дальнего Востока, прилегающих к Байкало-Амурской магистрали, в зависимости от уровня биологической продуктивности рекомендуется иметь одну охотизбушку на территории от 2,1 до 5,9 тыс. га (Карелов, 1979).

На каждом промысловом участке желательно поставить базовую избушку у проезжей дороги, реки или вертолетной площадки и несколько небольших зимовых. Базовую избушку строят покрупнее, размером 3×4 м, а периферийные рубят меньшими и более упрощенно. При освоении новых участков охотники вместо избушек на время устанавливают брезентовые палатки. Их ставят прямо на грунт или готовят сруб основания из 4—5 бревен. С осени в относительно теплое время некоторые таежники в отдаленных уроцищах из жердей, коры, бересты и хвойного лапника сооружают примитивные укрытия вроде шалаша или навеса с боковыми стенками, позволяющие в непогоду ночевать у костра. Рядом с центральной избушкой обычно устраивают лабаз для хранения продовольствия и ценных вещей, ставят навес для дров, для укрытия снегоходов и охотхозяйственного инвентаря.

Пушной промысел проводится большей частью в отдаленных местах в условиях полного бездорожья, где в течение многих лет кроме охотников никто не бывает. Ориентирами в таких местах служат горные системы, реки и ручьи, а также квартальная сеть простейшего лесоустройства. В теплое время года более-менее проходимые реки используют как основные транспортные магист-

рали, по ним завозят в тайгу снаряжение и продовольствие. Зимой русла рек становятся наиболее удобными путями для лыжного передвижения и езды на оленах, лошадях и мотоснегоходах.

Все зимовья промыслового участка связаны сетью путиков — таежных тропинок, вдоль которых расставляют охотничьи ловушки. Протяженность одного путика зависит от расположения избушек, продуктивности охотничьих угодий и обычно равна дневному переходу охотника при спокойной ходьбе. В различных регионах Сибири средняя длина путика изменялась от 10,7 до 15,4 км (табл. 15). Лучше всего оборудованы охотничими путиками промысловые участки в приенисейских промхозах Красноярского края и Эвенкии, где на каждый из них в среднем приходится 5,7—6,7 путика. Несколько меньше, около 4 путиков на один участок, — на юге Красноярского края и в Березовском промхозе. В среднем 3,3 путика находятся на промысловом участке охотников Иркутской области. Охотники Красноярского края и Иркутской области на 10 км промыслового путика в среднем устанавливают от 31 до 39 различных самоловов. Значительно реже, всего около 19 ловушек, расставляют в среднем на 10 км путиков березовские промысловики, что, видимо, вызвано сильной заболоченностью тайги. По данным А. М. Карелова (1983), на самоловном промысле соболя в северотаежной зоне ширина освоения угодий одним путиком изменяется от 3,2 до 4,3 км и составляет в среднем 3,7 км. Протяженность путика в таежной зоне Крайнего Севера по экономическим районам такова: в Западно-Сибирском — 16,5 км; в Восточно-Сибирском — 15,4; в Дальневосточном — 14,8 км. По расчетам этого же автора, у лучших охотников на севере Западной Сибири на 10 км путиков приходится 22 капкана, этот же по-

Таблица 15

**Оборудование охотничьих участков самоловными путиками,
сезон 1981/82 г.**

Регионы	Кол-во участков, шт.	Кол-во путиков на одном охотучастке, шт.			Средняя длина путика, км	Среднее число самоловов на 10 км путика, шт.
		Минимально	в среднем	максимально		
Красноярский край:						
приенисейская						
южная тайга	17	4	5,7	10	10,7	32
Эвенкия	30	1	6,7	12	13,3	39
южная горная тайга	37	1	4,4	9	12,3	31
Иркутская обл.	40	1	3,3	9	11,4	35
Березовский КЗПХ	7	2	4,0	8	15,4	19
Тюменская обл.						

Красноярский край:

 приенисейская

 южная тайга

17

4

5,7

 Эвенкия

30

1

6,7

 южная горная тайга

37

1

4,4

 Иркутская обл.

40

1

3,3

 Березовский КЗПХ

7

2

4,0

 Тюменская обл.

казатель в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке возрастал до 36 капканов. При рациональной системе опромышления угодий А. М. Карелов предлагает выставлять в Западной Сибири 50 капканов, в Восточной Сибири и Дальневосточном регионе 59 капканов на 10 км путиков.

8. СКОЛЬКО КАПКАНОВ НУЖНО ОХОТНИКУ

Охота с самоловами, как никакая другая, требует от человека сообразительности, предприимчивости, выдержки и настойчивости. Успех любого дела во многом зависит от умения правильно планировать и организовывать работу. Не менее важно это и в охоте. Намереваясь добыть определенное количество пушных зверей, охотник должен хотя бы приблизительно представлять потребность в ловушках и затраты времени. Отлов самых ценных пушных зверей, в том числе и соболя, обычно ограничен полученными разрешениями-лицензиями или числом животных, которое предусмотрено в договоре при его заключении с охотхозяйством или заготконторой. Для кадровых охотников объем планируемой добычи зверей указан в наряде-задании на предстоящий охотсезон. Добыча массовых видов, таких, как белка, крот и другие, чаще всего не ограничивается. Продолжительность охоты на пушных зверей регламентирована установленными правилами. У сезонных охотников проведение промысла зависит от продолжительности отпуска, возможности охотиться в выходные и свободные дни.

Чтобы более обоснованно предусматривать потребность охотника в самоловах, используют обобщенный показатель успешности отлова — средние затраты ловушко-суток на поимку одного зверька. Этот показатель довольно изменчив и зависит от опыта охотника, условий промысла, численности зверьков в угодьях, способов установки ловушек, привлекательности приманки и множества других причин. Показатель успешности отлова, выраженный в затратах ловушко-суток, может определить каждый охотник. Для этого необходимо знать число капканов и количество дней, когда они находились настороженными. То время, когда ловушки были занесены снегом, сильно обледенели и оказались расстороженными по каким-либо причинам, следует исключить из расчетов. Умножив число капканов на количество дней фактической работы (находились в настороженном состоянии), получаем сумму затрат ловушко-суток. Делением этой суммы на число пойманных зверьков в ловушко-сутках. Методом пропорции его можно легко преобразовать в единый показатель — уловистость самолова или способы добычи на 100 ловушко-суток.

В отечественной научной и охотничьей литературе по данному вопросу опубликовано мало сведений, хотя такие материалы характеризуют саму суть охоты с ловушками, показывают ее истинную эффективность. Объективно оценивать мастерство охотников-капканщиков, их умение верно выбрать место установки ловушки, подобрать более привлекательную приманку можно только, сравнивая показатели уловистости на 100 ловушко-суток. Этот же показатель в какой-то степени отражает численность животных и кормовую ситуацию для них в конкретном сезоне. Условия охоты на одни и те же виды зверей в отдельных регионах страны существенно различны. Рассмотрим затраты ловушко-суток применительно к промыслу соболя и белки.

Соболь. Наши материалы по капканному промыслу соболя относятся к середине 70-х годов по южной тайге Красноярского края. На поимку одного соболя капканами с пищевыми приманками в среднем требовалось 380 ловушко-суток. В переводе на 100 ловушко-суток охотники добывали $0,26 \pm 0,02$ соболя. С вероятностью в 95% на каждые 100 ловушко-суток охотники отлавливали от 0,20 до 0,32 соболя.

Планируя отловить определенное число соболей, охотник хотя бы приблизительно должен знать потребность в ловушках и во времени.

Методику расчета требуемого количества ловушек лучше показать на примерах:

1. Охотник, располагая 50-ю днями на проведение пушного промысла, заключил договор с промхозом на добычу 20 соболей. Сколько капканов он должен иметь? На отлов всех зверьков ему потребуется 7,6 тыс. ловушко-суток ($380 \text{ л/с} \times 20$). Разделив 7,6 тыс. ловушко-суток на 50 дней охоты, находим, что ему следует насторожить 152 капканы.

2. Промхозу выделен лимит на сезонную добычу 3 тыс. соболей. Из них 2 тыс. планируется отловить капканами, а 1 тыс. — добить ружейным способом с лайкой. Охотники промхоза уже имеют 6,6 тыс. капканов. На какое количество капканов должен дать заявку охотовед, если учесть, что самоловный промысел продолжится примерно 100 дней? Для отлова 2 тыс. соболей нужно затратить 760 тыс. ловушко-суток. Промхоз должен иметь 7,6 тыс. капканов (760 тыс. л/с : 100 дней). Охотоведу следует дать заявку на 1 тыс. капканов (7,6 тыс. шт. — 6,6 тыс. шт.).

Белка. По данным А. Т. Войлочникова (1967), на отлов одной белки древесными капканами в охотугодьях Витимского плоскогорья в среднем затрачивали 36 ловушко-суток. По его же материалам, при отлове 304 белок плашками на добычу одного зверька необходимо было 70 ловушко-суток.

Охотник Иркутской области В. Е. Солошенко в сезоне 1979/80 г. на 800 плашек за 55 дней промысла добыл 586 белок. На отлов одного грызуна требовалось в среднем 75 ловушко-суток (Смышляев, 1982). По нашим материалам, 32 охотника Нижне-Удинского коопзверопромхоза Иркутской области в среднем за пять сезонов промысла на отлов одной белки плашками затрачивали 130 ловушко-суток.

Анализируя опубликованные материалы разных авторов по добычливости беличьего промысла, Я. С. Русанов (1966) делает вывод, что суточная производительность плашки в среднем составляет 0,01 белки. Это значит, что имея 800 плашек, охотник может добывать в день в среднем по 8 белок. За 100 дней промысла его сезонная добыча составит примерно 800 белок.

По данным С. М. Сокольского (1964), при отлове белки плашками с научными целями в Троицко-Печорском заповеднике республики Коми в октябре-ноябре уловистость составляла 1,4 зверька на 100 ловушко-суток. На отлов одной белки потребовалось 71 ловушко-суток.

В Красно-Чикойском коопзверопромхозе Читинской области 25 охотников в сезоны 1973/74 — 1975/76 гг. добыли 1719 белок древесными капканами модели КД-1. Средние затраты на отлов одного животного составили 78 ловушко-суток.

Охотники Шушенского коопзверопромхоза Красноярского края в два сезона (1975/76, 1976/77 гг.) проволочными петлями отловили 1120 белок. Средние затраты на одного зверька составили 90 ловушко-суток.

Таким образом, в различных регионах страны и в разные годы на отлов одной белки в среднем затрачивалось при использовании плашек от 70 до 130 ловушко-суток; древесных капканов — от 38 до 78; проволочных петель — около 90 ловушко-суток. Для планирования промысла белки весьма приближенно можно принять, что на отлов одного зверька потребуется около 100 ловушко-суток. Насторожив на промысловых путниках 600 плашек, за 50 дней работы охотник может ожидать добычу около 300 белок.

9. ПОТЕРИ НА ПРОМЫСЛЕ И МЕРЫ ПО ИХ УМЕНЬШЕНИЮ

Потери на ружейной охоте

При ружейном способе добывания соболя потерь почти не бывает. Согласно сведениям 254 охотников, при стрельбе по 2510 соболям только 8 (0,3%) сумели убежать после выстрела, но и этих зверьков нельзя считать «потерей», поскольку не известно, были ли они задеты дробью или пулей.

По материалам А. Т. Войлочникова (1967), при ружейном промысле в 1964 г. из 1499 стрелянных белок 66 (4,4%) зависли на деревьях или были ранены и не достались охотникам. Осенью 1967 г. при ружейной охоте без собаки в охотничих угодьях по реке Тром-Аган Сургутского района Тюменской области нами было добыто 89 белок. Потери составили 5,3% зверьков (зависли убитыми на высоких толстых деревьях, затаялись подранками в кронах кедров и елей и не были взяты).

Уходы зверьков из ловушек

На капканном промысле нередки случаи ухода соболей из ловушек. По сведениям 660 охотников Красноярского края, из 15 тыс. соболей, попавших в капканы, ушло 6,8% зверьков (табл. 16). Соболи высвободились из капканов или же, оборвав привязь, унесли их на лапах. Причины 1026 случаев уходов соболей из капканов следующие: 40,8% — низкое качество самоловов; 27,2 — обрыв привязи; 23 — отмол лап и 9% — отлом и разгибание вертлюгов. Основной недостаток некачественных капканов — неоптимальное усилие пружин, сжимающих дуги. При слишком тугих пружинах дуги перебивают кости лап, после чего зверек легко отмалывает лапу и уходит на трех. В капкане со слабой пружиной у соболя достаточно сил выдернуть лапу. Чаще это случается при его попадании коготком или подушечками пальцев. Другая причина уходов — ненадежная привязь капканов. Отдельные охотники привязывают капканы небрежно первой попавшей под руку проволокой, которая быстро ржавеет и через один-два сезона легко отламывается. Освободившийся соболь уходит вместе с капканом. Если его следы не успевает занести снегом, то обычно охотники настигают таких беглецов. Изредка соболи ломают или разгибают вертлюг капканов. По словам охотников, убежавшие трехлапые зверьки или с капканом на лапе выживали до следующего года.

Таблица 16

Уходы соболей из различных ловушек

Тип самолова	Сведений охотников	Попадало		Поймано		Ушло	
		шт.	%	шт.	%	шт.	%
Тарелочные капканы	660	15053	100	14027	93,2	1026	6,8
Кулемки	112	1142	100	1097	96,0	45	4,0
Плашки	62	781	100	756	97,0	25	3,0

Вырываются соболи и из стационарных самоловов. Из кулемок уходит 4%, из плашек 3% зверьков. Эти потери происходят в основном по двум причинам: из-за малого веса давка, который при падении не убивает добычу сразу, а также при защемлении зверьков за лапу или хвост.

Повреждение шкурок в ловушках

На самоловном пушном промысле отдельные виды таежных животных портят часть попавших зверьков или уничтожают их полностью (табл. 17). Во всех типах ловушек основной ущерб (от 74 до 89%) наносят мышевидные грызьны и землеройки. Степень повреждений на шкурках, производимых этими группами животных, различна. По своему питанию мышевидные грызуны ближе к «строгим вегетарианцам». Поэтому на шкурках соболей они «выстригают» на большой площади только мех, используя его для утепления своих зимних гнезд. А прожорливые плотоядные землеройки главным образом набрасываются на мясо. Проделав на шкурке небольшое круглое отверстие, эти насекомоядные вгрызаются внутрь тушки попавшего в капкан соболя и изнутри выедают мягкие ткани. Повреждения землероек меньше снижают товарную ценность шкурки, поскольку небольшую дырку на ней можно зашить. А вот полевки и мыши порой оголяют мех соболей до такого состояния, что эту шкурку не примут даже браком.

Второе место по вредности занимает росомаха. Набредя на путик охотника, «вечный скиталец» начинает обходить ловушки одну за другой, пожирая приманку и попавших зверьков. В капканах на этого зверя приходится 17%, в кулемках — 4% от всех случаев «вредительства».

Поскольку этот падальщик довольно редок в тайге, наносить особо большой вред охотничьему хозяйству он вряд ли в состоянии, тем более, что любой промысловик стремится отловить редкого зверя с дорогим мехом. Незначительный вред на самоловном промысле приносят также лисица и рысь. Эти три вида хищников обычно полностью проглатывают пойманную добычу.

Плохо воспитанные хозяином собаки иногда тоже рвут пушных зверьков в ловушках. В малокормные зимы у соболей наблюдаются случаи каннибализма, когда они поедают в самоловах своих сородичей.

Таежные птицы-санитары (кедровки, кукиши, вороны), обнаружив зверьков в ловушках, расклевывают их, что приводит к об разованию на шкурках дыр и плешиń.

Потери от вредного воздействия таежных животных составили: в капканах — 9,5%; в кулемках — 8,3%; в плашках — 3,2%

Таблица 17

**Распределение случаев повреждений шкурок
или полного уничтожения соболей различными видами, %**

Виды животных	Типы самоловов		
	калканы	кулемки	плашки
Грызуны и землеройки	73,7	89,0	79,0
Росомаха	17,1	4,0	—
Лисица	4,7	3,0	10,5
Соболь	2,4	1,0	—
Рысь	0,1	3,0	—
Собаки охотников	0,3	—	—
Кедровки	1,5	—	10,5
Прочие птицы	0,2	—	—
Всего случаев, шт.	1246	99	19
%	100,0	100,0	100,0

(табл. 18). Потери в капканах и кулемках достоверно различаются с потерями в плашках.

Меньшие потери в плашках по сравнению с кулемками и особенно капканами объясняются тем, что плашки обычно приподняты над землей. Кроме того, попавший в такую ловушку зверек сверху оказывается прикрытым плахой. В кулемках верхового типа подобных потерь значительно меньше, чем при настораживании на земле.

Таблица 18

Повреждение и уничтожение шкурок соболей в ловушках

	Капканы	Кулемки	Плашки
Сообщений охотников	502	88	43
Поймано соболей, экз.	13170	1187	603
Из них:			
повреждено, %	7,1	7,4	2,8
уничтожено, %	2,4	0,9	0,4
Всего потерь, %	9,5	8,3	3,2

Частота повреждений шкурок соболей различными животными увеличивается, если охотник редко осматривает самоловы. В годы массового размножения грызунов, при скоплении кедровок или других птиц на отдельных участках тайги их вредное влияние заметно возрастает. На капканном промысле повреждения соболей зависят от способа настораживания. При наземной установке попавшие зверьки оказываются более доступными мышевидным и землеройкам. Особенно при установке в снежные ниши, шалашки, в прикорневые ямки и подобные им места.

На самоловном промысле белки также наблюдались потери от некоторых таежных млекопитающих и птиц. По данным А. Т. Войдочникова (1967), в плашках потери достигают 2,6%, в древесных капканах — 11,6% от числа пойманных белок. В плашках ущерб наносили только соболи (87,5% случаев) и охотничьи собаки (12,5%). В древесных капканах на соболей приходится 62,5%, на собак — 29,2% и на кедровок — 8,3% от всех потерь белок.

Способы снижения потерь на промысле

При бережном отношении охотников к пушным ресурсам, совершенном знании ими технологий промысла можно существенно уменьшить потери. Мастера пушного промысла применяют способы по предотвращению бессмысленной гибели ценных зверьков, тем самым получают дополнительную продукцию и повышают свой заработок. Между тем немало начинающих ловцов — добывчиков пушнины, осваивая новое дело, вовсе не задумываются об этой проблеме. Поэтому опишем некоторые приемы и способы по уменьшению потерь пушнины, основанные на опыте передовых промысловиков.

1. При ружейной охоте для надежного поражения цели необходимо применять исправное оружие, доброкачественные патроны, спаренные соответствующим дичи номером дроби. При наличии комбинированного пуледробового оружия таежные охотники предпочитают сбивать соболя и белку из нарезного ствола. Но в тех случаях, когда зверек сидит в густой кроне высокого дерева, при стрельбе в сумерках и по плохо видимой цели более надежен выстрел дробью. Ошибка многих охотников — применение крупной дроби. Для стрельбы соболя более подходит дробь № 4 и № 5. Белку желательно отстреливать дробью № 7. Прежде чем выстrelить, охотник должен предусмотреть, чтобы убитый зверек не завис на сучьях дерева. Если такая вероятность велика, лучше спугнуть зверька на другое место. Если охотятся с нарезным оружием, то для его упора лучше применять сошки (рогульку). При стрельбе по соболю и белке прицеливаются в голову, а стрелок должен занять такую позицию, чтобы пуля, пробив голову на вылет, не испортила наиболее ценную часть шкурки на туловище. Стреляя дробью, охотник также выбирает момент, когда видна лишь голова. Это позволит надежно поражать цель, уменьшив число подранков и улучшить качество пушнины.

2. Для уменьшения уходов соболей из капканов рекомендуем использовать ловушки с оптимальным усилием пружин. Капканы необходимо надежно привязывать цепочкой, гибким тросиком или достаточно прочной мягкой проволокой. Охотники могут сами сделать цепочки из мягкой стальной проволоки толщиной около

2 мм. Для одной привязи достаточно 4—5 звеньев в виде восьмерок длиной в 8—10 см. Чтобы отобрать капканы для ловли соболей, нужно проверить прочность соединений дуг в стойках, комплектность и надежность вертлюгов.

Предотвратить уходы зверьков из кулемок и плашук помогают утяжеленные давки. Необходимо также правильно, с требуемой чуткостью срабатывания, отрегулировать насторожку.

3. В последние годы многие промысловики практикуют массовую установку капканов с пищевой приманкой. Число используемых капканов на участке порой доходит до тысячи. Понятно, что зверолов просто не в состоянии своевременно их осматривать, а редкая проверка приводит к увеличению порчи соболей мышами и землеройками. В любом случае каждый охотник обязан обеспечить сохранность всех попавших в капканы зверьков. Нужно затратить столько трудов, чтобы поймать дорогостоящего зверька, а вынешь его из капкана с испорченным мехом. Существуют несколько способов для уменьшения порчи шкурок в капканах.

Во-первых, это своевременная проверка самоловов, поставленных на земле или вблизи от грунта. Такие ловушки следует осматривать через 3—4 дня.

Во-вторых, если ловец не имеет возможности часто проверять капканы, их следует ставить приподнятыми на кольях и жердочках, чтобы мыши не могли добраться до зверьков. Зачастую в тайге складывается ситуация, когда при изобилии животных или растительных кормов соболи неохотно лезут вверх за приманкой. В таких случаях лучше применить низовую установку капканов в шалашик, снежную нишу или на холмик, но обязательно дополнить их очепами (рис. 18). Очеп — это неравноплечий рычаг типа колодезного журавля. Для крепления очепа подбирают дерево. К нему прибивают большим гвоздем или привязывают проволокой ствол небольшого дерева так, чтобы более тонкое и короткое плечо было направлено в сторону предполагаемой установки капкана. Для опоры коромысла хорошо установить колышек с рогулькой на конце. Можно придумать и другие варианты. Тонкий и легкий рычаг очепа-коромысла нужно зафиксировать в опущенном положении, тогда задний и тяжелый конец поднимается выше. Тонкий конец чаще всего упирают в гвоздь без шляпки, вбитый в ствол дерева или в специальный колышек. Попав в капкан, зверек бьется, срывает конец рычага с гвоздя-упора, и коромысло вздергивает добычу в воздух. Еще проще закрепить конец очепа в опущенном положении, воткнув его в снег. Попавший зверек разгребает снег, и очеп срабатывает.

Другой способ сохранения добытых соболей также довольно прост. К цепочке капкана крепится проволочное кольцо диаметром

около 20 см. Через кольцо продевают сучковатый кол высотой 2—3 м и втыкают вертикально в снег или грунт. Особенность кола в том, что у его вершинки оставляют более длинные сучья, чтобы они не позволяли проходить проволочному кольцу (рис. 19). Короткие же сучки ствола должны свободно пропускать кольцо при его движении вверх. Пойманный соболь начинает ходить кругами вокруг колышка, насколько позволяет длина привязи капканы. Зверек может взобраться вверх по стволу с капканом. Спуститься вниз он уже не в состоянии, поскольку кольцо зацепится за один из сучков ствола. До прихода охотника зверек будет недоступен мышам. Изредка пойманных в самоловы белок и соболей портят или пожирают собаки самого же охотника. Чтобы не допускать и этих потерь, хозяин должен правильно воспитывать своих четвероногих помощников. Для этого путем специальных тренировок у собак вполне можно выработать отрицательную реакцию на «зверька в ловушке». Важно также хорошо кормить собак на промысле.

В любых условиях промысла, затратив определенные усилия, охотники обязаны обеспечивать сохранность драгоценных шкурок соболей, попавших в ловушки.

10. СНЯТИЕ, ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ ШКУРОК

Чтобы получить доброкачественное пушное сырье, очень важно правильно снять и обработать, а потом консервировать шкурку.

С тушками только что добытого при отстреле зверька необходимо снегом, мхом, тряпкой удалить выступившие из прострелов капельки крови. Многие охотники с белки снимают шкурку сразу же, на месте добычи. В этом случае практически удается избежать кровоподтеков, так как кровь в местах прострелов не успевает вплиться в мездру. Снятую шкурку лучше вывернуть мехом наружу и завернуть в бумагу, полиэтиленовый пакет или тряпку. По приходе в зимовье или домой производят ее дообработку. С добытого на ружейном промысле соболя снимать шкурку тоже было бы лучше сразу, но на это уходит довольно много времени, поэтому дорожа светлым периодом короткого осеннего дня, охотники оставляют эту работу на вечер. С добытого зверька удаляют кровь, большие прострелы желательно заткнуть ватным или марлевым тампоном и тушку завернуть в бумагу. Отловленных в самоловы белок и соболей перед съемкой шкурки надо разморозить в теплом помещении. К съемке можно приступать тогда, когда тушка оттает сверху, а лапки станут легко сгибаться.

Обработка шкурок белки

По стандарту шкурку белки снимают трубкой с разрезом по огузку. Конец ножа вводится под кожу в области анального отверстия и по внутренней стороне производится два надреза до коготков задних лапок. На передних лапках шкурку обрезают по запястьям. Отделяют кожу от бедра, подсекают палец и осторожно снимают шкурку с задних лапок. Перерезают прямую кишку и, крепко удерживая шкурку ногтями пальцев у корня хвоста, вытягивают хвостовые позвонки. Хвостовую трубку по нижней части надрезают. Легким усилием обеих рук шкурку стягивают до передних лапок. Поочередно освобождают передние конечности. При стягивании шкурки с головы последовательно подрезают хрящи у основания ушей, шкурку у глаз и губ. Кровоподтеки со шкурки сразу же удаляют ножом и тряпкой. Удаление подкожной пленки с жиром и прирезами мяса можно производить следующим образом. Чуть пониже передних лапок от шкурки отделяют два плечочных тяжа, которые осторожно стягивают к хвосту. Постепенно пленка должна свернуться в небольшой валик. Берут кусок марли или другой ткани и, зажав им шкурку между большим и указательным пальцами, плавными движениями понемногу всю пленку стягивают до огузка. При чрезмерном усилии шкурку можно разорвать. После такой обработки мездра становится чисто белой, без жира и прирезей мяса. Шкурку встряхивают, расправляют, чтобы не было складок на спине и брюшке (рис. 20). Через глазные отверстия шкурки нанизывают на прутик или проволоку и сушат мездрой наружу вдали от отопительных приборов при комнатной температуре.

Обработка шкурок соболя

С соболя шкурку снимают двумя способами: чулком и трубкой. Чулком (с закрытым огузком) снимают шкурки камчатского и якутского кряжей, а трубкой (с открытым огузком) — шкурки баргузинского, минусинского, алтайского кряжей. Шкурки амурского, енисейского и тобольского кряжей допускается снимать любым из двух этих способов (Митрофанова, Пичугин, 1972).

Чтобы снять шкурку чулком, по внутренней стороне хвоста на одну треть длины от анального отверстия вспарывают кожу. Через этот разрез вытягивают хвостовые позвонки, хвост вспарывают до конца и подрезают кожу вокруг анального отверстия. Затем надрезают кожу по внутренней стороне губ, заворачивают шкурку и натягивают на голову. Последовательно подрезают кожу у глаз и ушных хрящей. С помощью бечевки за шею тушку крепко при-

вязывают к гвоздю или крючку. Обеими руками берутся за снятые участки шкурки и, приложив усилие, стягивают всю шкурку с тушки. С лап ее снимают вместе с коготками, не делая разрезов.

При съемке шкурки трубкой тушку привязывают бечевкой за заднюю лапу к вбитому гвоздю или крючку. Затем аккуратно проводят разрез по огузку так, чтобы короткие и грубые волосы вблизи анального отверстия отошли к брюшной (черевой) стороне шкурки. Кроме этого, делают ровные разрезы по внутренней стороне лап. Кожу на ступнях подрезают так, чтобы каждый коготок остался на шкурке. После освобождения конечностей и выдергивания хвостовых позвонков стягивают всю шкурку до головы. Особенно осторожно нужно снять кожу с ушных раковин, для чего подрезают ушные хрящи. Okolo глаз подрезают связки век, снимают шкурку с передней части головы, затем — с мордочки, подрезав носовой хрящ. После съемки со шкурки удаляют жировую, мышечную ткань, хрящи и подкожную пленку. Для этого лучше всего подходит способ «валика» (см. в гл. 10 описание обработки шкурок белки). У соболя шкурка значительно прочнее, поэтому охотникам не приходится опасаться ее разрыва при этом способе обезжиривания.

После обезжиривания шкурку надевают на правилку. Существует несколько вариантов правилок для шкурок соболя: разборные, фасонные, клиновидные и др. Чаще всего в тайге используют клиновидные правила. Охотники сами их вытесывают топором из немолистой породы дерева. В зависимости от промыслового региона, кряжа, охотничих традиций и требований стандарта формы правила соболя бывают такие: квадратная, круглая, широкая средней длины и длинная (рис. 21).

Вначале сырую шкурку насаживают на правилку мездрай наружу, растягивают в ширину, собирая кожевую ткань мелкими складками на шее и голове. Если до этого отдельные участки шкурки успели засохнуть, их следует отмочить теплой водой.

При правке на клиновидную правилку через огузок в передние лапки обычно вставляют трубочки, скрученные из бумаги, или деревянные дощечки в виде распорок. На задние лапки и разрез хвоста прилепляют полоски бумаги. Шкурки сушат при комнатной температуре. Сухой тряпкой удаляют выступившие капельки жира. Подсушивают до состояния, пока шкурка еще не потеряет эластичности. Снимают ее с правилки. Осторожно выворачивают волосом наружу и без правилки вешают для окончательного досушивания. Полную готовность определяют по высыханию наиболее толстых участков кожи: губ, лапок, хвоста.

Шкурки соболей, загрязненные смолой хвойных деревьев, необходимо чистить. Участки слипшегося волоса мягкой тряпочкой

смачивают одним из растворителей (спиртом, ацетоном, скпицидом, авиационным бензином), осторожно разделяют волоски иголкой и удаляют смолу. Затем мех расчесывают металлическим гребнем.

Высохшую пушину следует хранить в темном месте, исключающем повреждение различными вредителями. Чаще всего шкурки могут попортить крысы, мыши и землеройки. Для сохранения пушинны от моли и кожедов в теплое время ее опрыскивают соответствующими химическими препаратами.

11. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОМЫСЛЕ

Огнестрельное оружие любой системы, а также боеприпасы к нему являются предметами повышенной опасности, поэтому халатность, небрежность в обращении с ними, незнание и несоблюдение правил техники безопасности при использовании оружия и боеприпасов на охоте и хранении в населенном пункте совершенно недопустимы. Общие правила техники безопасности при обращении с охотничьим огнестрельным оружием и боеприпасами следующие:

1. Необходимо знать устройство, взаимодействие механизмов, деталей того оружия, которое используется на охоте.

2. Пользоваться можно только исправным оружием. При проверке оружия особое внимание уделяют исправности запирающего, ударно-спускового и предохранительного механизмов. Исправность ударно-спускового механизма проверяют путем постановки незаряженного оружия на боевой взвод с последующим резким сотрясением (ударами ладони по затыльнику приклада и колодке), которое оружие не испытывает при обычном обращении. Если при этом произойдет срыв курка с боевого взвода, оружие требует ремонта и отладки.

3. Заряжать оружие можно только непосредственно в охотничьих угодьях, где предстоит им пользоваться, а приводить его в боевую готовность (взводить курки, снимать с предохранителя) — лишь перед выстрелом. Во всех остальных случаях, даже в охотничьих угодьях, при подходе к табору, палатке, зимовью, оружие должно быть разряжено.

4. Особого внимания требуют бескурковые и полуавтоматические модели ружей, поскольку первые при заряжении автоматически ставятся на боевой взвод, а вторые после очередного выстрела готовы к следующему, пока в магазине не кончатся патроны. Во время охоты, при хождении в зарослях в зимнее время надо периодически проверять, не накопился ли снег в стволе от падающей кухты, особенно если долго не приходилось стрелять.

5. Пулю, застрявшую в малокалиберном нарезном стволе при использовании некачественных патронов, нельзя выбивать, стреляя вторым патроном с пулей. Это часто приводит к заклиниванию ствола. Для удаления застрявшей в стволе пули нужно произвести выстрел двойным зарядом пороха без пули (сыпать из двух патронов).

6. Зимой нежелательно заносить оружие в зимовье или держать его вблизи горящего костра, не убедившись, что в стволе нет снега. Подтаявший снег может замерзнуться в ледяную пробку, что приводит к разрыву ствола при выстреле.

7. Нельзя держать оружие на боевом взводе снятым с предохранителя при высматривании обляянной собакой белки, соболя и т. д. Все внимание в это время сосредоточено на кроне дерева, при обходе которого можно споткнуться о валежник и упасть. При падении может произойти непроизвольный выстрел.

8. Оберегая ствол оружия от попадания снега, нельзя затыкать его тряпкой, ватой и т. п., так как забытая пробка может привести к разрыву ствола при выстреле.

9. После падения необходимо сразу же осмотреть оружие: не забит ли ствол снегом, землей, не взвелся ли курок, не сдвинулся ли предохранитель.

10. Нельзя, держа заряженное ружье за ствол, опираться на него при подъеме на крутой склон, проверять ударами приклада прочность льда, добивать раненых животных. Кроме поломки ружья, это может вызвать непроизвольный выстрел.

11. Ствол оружия всегда должен быть направлен в противоположную сторону от находящихся поблизости людей.

12. Нельзя стрелять на шум, шорох, по не ясно видимой цели.

13. При сушке одежды у костра крайне опасно оставлять патроны в карманах, нельзя также заряжать патроны и пересыпать порох у открытого огня.

14. Собранный на таборе и в зимовье сор нельзя сжигать в костре или печке — там могут оказаться случайно оброненные патроны (особенно малокалиберные).

15. При заряжении патронов в зимовье при свете свечи необходимо исключить возможность ее падения. Порох должен находиться не ближе 50 см от свечи.

16. При досылке пыжей донышко гильзы следует ставить на специальную подставку или гнездо с углублением в центре, вырезанное в доске ствола или нар.

17. Запрещается курить во время снаряжения патронов.

18. Пользоваться бездымным порохом следует в строгом соответствии с прилагаемой к нему инструкцией.

19. Нельзя досыпать пороховой пыж ударами молотка, так как при пользовании бездымным порохом чрезмерное уплотнение опас-

но, а при дымном порохе не повышает качества выстрела, но создает угрозу взрыва при деформации капсюля, если отсутствует соответствующая подставка.

Меры предосторожности при охоте на крупных хищников и копытных

1. В годы массового появления медведей-шатунов в охотничьих угодьях нельзя находиться в одиночку, а также с оружием, имеющим один нарезной ствол калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения. Охотиться в одиночку с хорошим крупнокалиберным оружием можно, только имея проверенных лаек-медвежатниц. В этих условиях при охоте на белку и соболя с дробовым ружьем в ствалах наготове должны быть правильно снаряженные пулями патроны. В момент отстрела белки и соболя пулевые патроны заменяют на дробовые.

2. При случайной встрече, если нет необходимости добывать медведя или охотник вооружен не подходящим для такой цели оружием, а хищник не проявляет агрессивных намерений, следует приготовив ружье, по возможности не обнаруживая себя, пропустить зверя без выстрела.

3. Если медведь идет на человека и предстоит стрелять по зверю, то перед выстрелом лучше встать за толстый ствол ближайшего дерева. Это укрытие способствует маскировке и может быть использовано для защиты в случае нападения медведя после неудачного выстрела.

4. Стрелять медведя на близком расстоянии надо в голову или шею. Только попадание в головной мозг или передний отдел позвоночника сразу же и полностью обездвиживает зверя. Следует помнить, что даже точное попадание в сердце, хотя и смертельно, но не обездвиживает медведя. Поэтому на близком расстоянии он еще может напасть на охотника.

5. После удачного выстрела прежде чем подойти к упавшему медведю, даже если есть все признаки, что он мертв, делают прорвочный выстрел в голову зверя.

6. К упавшим после выстрела хищникам, таким как волк, рысь, росомаха, нельзя приближаться вплотную, не убедившись на расстоянии, что они мертвы. Мертвое животное обычно расслаблено и лежит в неестественной позе. В случае сомнения надо сделать проверочный выстрел в голову. К тяжело раненому волку, рыси, росомахе или этим же хищникам, пойманным в капкан, нельзя подходить близко и добивать палкой. Их следует пристрелить выстрелом в голову.

7. Нельзя преследовать без собаки раненого медведя и кабана в густых зарослях и на местности, где нет хорошего обзора. Осо-

бенно опасен кабан, имеющий низкий рост и покровительственную окраску. Этот зверь способен затаиваться и накоротке бросаться на преследователя так стремительно, что даже не каждая собака успевает увернуться от его клыков.

8. Нельзя подходить к упавшему после выстрела зверю и пытаться дорезать его ножом, спускать кровь. В предсмертной агонии ударом копыта или рогов животное может нанести тяжелую травму. Лучше дождаться, пока прекратятся судорожные сокращения мышц.

Меры предосторожности при обращении с капканами и деревянными самоловами

Неумелое обращение даже с мелкими капканами может привести к травмам и лишить охотника работоспособности на несколько дней. Крупные капканы исключительно опасны и требуют обязательного выполнения техники безопасности при работе с ними.

1. При настораживании капкана пальцы и кисти рук не должны находиться между раскрытыми дугами. Поднимать тарелочку у тарелочного капкана или рычаг насторожки у рамочного можно только с нижней стороны дуг.

2. При невозможности сжать рукой пружины крупных капканов следует применять специальные приспособления (жимки, струбцины) или сжимать пружины ногой на твердом устойчивом основании. Можно предварительно связать сжатые пружины, которые на месте установки нужно осторожно поочередно развязать.

3. При маскировке капкана нельзя рукой разравнивать снег над ним.

4. Нельзя поправлять рукой сторожок или приманку в настороженных плашках, кулемках, пастях и слопцах.

Требования техники безопасности на маршруте

1. Перед выходом на маршрут обязательно проверить исправность одежды, обуви, необходимого снаряжения, а при использовании транспорта — готовность его к работе.

2. Моторными лодками всех типов разрешается управлять только лицам, имеющим удостоверение единого образца на право управления маломерными судами. Пассажиры должны выполнять все указания моториста.

3. В зимний период нельзя выходить в маршрут без топора и резервного запаса спичек в непромокаемой упаковке.

4. При температуре -40°C , а в северных районах -45°C и

ниже маршрут отменяется, если предстоит нести тяжелый груз или тащить нарты.

5. На переходах рек вброд, топких участках болот, а также по льду следует проверить глубину брода, опасный участок болота, прочность льда, страхуя себя шестом. Только после этого можно переходить с грузом.

6. Передвигаясь зимой по льду рек, нужно держаться ближе к кромке пологого берега, избегать глубоких мест, а также устьев впадающих притоков, ручьев, проток, где под снегом могут быть пропарини. Ходить по льду рекомендуется с посохом, чтобы в подозрительных местах проверять прочность льда, наличие наледей, пропарини под снегом.

7. Во время появления шуги запрещается плавание на лодках, плотах и переход рек вброд.

8. Необходимо иметь при себе материал и инструмент для ремонта в полевых условиях лодки, плота, нарт, лыж, упряжи и другого снаряжения.

9. Если потеряна ориентировка зимой, самый надежный способ — возвратиться по своим следам до знакомых мест.

10. Выходя на маршрут, даже если предполагается возвратиться к вечеру в зимовье, нужно брать с собой запас калорийных продуктов (масло, сахар, сухари) в расчете на 1—2 дня на случай вынужденной задержки и ночевки в лесу.

Меры предосторожности при выборе табора и места расположения зимовья

1. Место для табора и зимовья должно находиться на таком удалении от берега реки, ручья, которое исключало бы его затопление во время подъема воды. Резкое повышение воды возможно не только весной, но и во время летних ливневых дождей, а также в период весеннего ледостава от заторов русла при ходе шуги.

2. Предусмотреть, чтобы выбранное место было безопасным в случае обвала или осыпи камней, снежной лавины, при падении подгнивших, сухостойных деревьев. Если табор в таком месте все-таки приходится устраивать, подозрительные деревья должны быть предварительно повалены.

3. При строительстве зимовья и установке палатки место выбирают так, чтобы окружающие деревья находились на расстоянии, превышающем их высоту. Следует помнить, что во время сильного ветра нередко ломаются и выворачиваются с корнем совершенно здоровые деревья, а это может привести к несчастному случаю.

4. Для разовой ночевки в тайге табор обычно разбивают там, где есть подходящее сухостойное дерево (лучше несколько) для

сооружения «нодый» или обеспечения дровами долгогорящего костра. И в этом случае все вышесказанные предосторожности должны соблюдаться.

Меры безопасности при валке деревьев

Охотнику в тайге приходится валить деревья, что всегда сопряжено с опасностью и требует соблюдения определенных правил.

1. До начала валки вырубают топором мелкий кустарник вокруг дерева, а зимой отаптывают снег. Для отхода от падающего дерева обязательно расчищают дорожку длиной 4—5 м под углом 45 градусов в направлении, противоположном падению дерева.

2. Во время валки дерева необходимо остерегаться падения соседних деревьев (гнилых, сухостойных и т. д.).

3. Подруб делают с той стороны, в которую намечено свалить дерево. Наклонное дерево валят в сторону наклона. Нельзя делать подруб с двух или нескольких сторон, а также по окружности ствола.

4. Глубина подруба должна быть у прямостоящих деревьев не менее 1/4 диаметра комля, у деревьев, наклоненных в сторону валки, — не менее 1/3 толщины ствола во избежание скола при падении дерева.

5. Спиливают или срубают дерево всегда выше нижней плоскости подруба, чтобы дерево при падении не отбрасывалось назад.

6. При спиливании (срубании) деревьев запрещается делать сквозной пропил, обычно между подрубом и пропилом оставляют промежуток в 2—3 см. После спиливания заостренный шест упродают в ствол и нажимают в сторону падения.

7. Как только дерево накренится и станет падать, следует немедленно отойти на 4—5 м по заранее расчищенной дорожке, наблюдая за направлением падения.

Меры предосторожности при ночевке у костра

1. Засветло необходимо заготовить достаточное количество дров, так как валка и разделка деревьев в темноте опасны.

2. Ночевать у костра можно только в суконной или меховой одежде, так как синтетическая может вообще выйти из строя, а хлопчатобумажная загореться.

3. Край лежанки, обращенный к костру, нужно ограничить сырьем кряжем диаметром 8—10 см. В противном случае подстеленный слой веток, просохнув, может воспламениться, а во сне легко подкатиться к самому огню.

ЛИТЕРАТУРА

- Агафонов В. Новый капкан и его испытания // Охота и охот. хоз-во. 1990, № 10. С. 22—24.
- Баталов А. С. Промысел и контроль численности соболя в охотничьем хозяйстве Амуро-Уссурийского края: Методические рекомендации. Хабаровск, 1987. 78 с.
- Войлочников А. Т. О самоловном промысле белки // Материалы Всесоюзного научно-производственного совещания по белке. Киров, 1967. С. 233—236.
- Граков Н. Н. Теоретические основы управления популяциями охотничьих животных // Биологические основы и опыт прогнозирования изменений численности охотничьих животных. Тез. докл. науч. конф., посвященной памяти доктора биол. наук И. Д. Кириса, 6—8 апреля 1976 г. Киров, 1976. С. 81—84.
- Гусев О. К. Экология и учет соболя. М.: Лесн. пром-сть, 1966. 124 с.
- Карелов А. М. Традиционный северный комплекс отраслей БАМа (социально-экономические проблемы комплексного развития). Иркутск: Восточно-Сибирское кн. изд-во, 1979. 200 с.
- Карелов А. М. Рациональная система освоения ресурсов соболя в таежной зоне Крайнего Севера // Охрана и рациональное использование ресурсов соболя. М., 1983. С. 235—261.
- Кирис И. Д. Парга — лучшая приманка // Охотничий промысел. М.: Заготовиздат, 1938. № 2. С. 27—29.
- Кирис И. Д. Белка. Киров: Волго-Вятское кн. изд-во, 1973. 447 с.
- Козлов В. М., Моросанов А. Н. Регулирование промысла соболя в условиях самостоятельности охотопользователей // Научно-технический прогресс — в практике перестройки охотничьего хозяйства. М., 1988. С. 122—124.
- Комаров А. В. Отлов соболей капканами № 1 // Совершенствовать организацию производства в охотничьем хозяйстве. Иркутск, 1962. С. 19—30.
- Кузнецов Ю. Промысел — процесс творческий // Охота и охот. хоз-во. 1987. № 5. С. 8—9.
- Митрофанова Л. А., Пичугин Ю. В. Первичная обработка шкурок основных видов пушных зверей // Пособие для охотника. М.: Лесн. пром-сть, 1972. С. 149—180.
- Монахов Г. И., Бакеев Н. Н. Соболь. М.: Лесн. пром-сть, 1981. 240 с.
- Русанов Я. С. Основы промысла белки. М.: Лесн. пром-сть, 1966. 66 с.
- Семенов Б. Т. Промысел белки самоловами. М.: Изд-во Центросоюза, 1957. 36 с.
- Смышляев М. И. Передовой опыт промысла белки. Серия ЭИ: Кооперативное звероводство. М.: ЦБТЭИ, 1982. № 1. С. 1—18.
- Соколов Г. Проблемы соболиного промысла. Принципы экологического подхода // Охота и охот. хоз-во. 1988. № 9. С. 16—17.
- Сокольский С. М. Опыт отлова белки плашкой-долбленкой в Печеро-Ильчском заповеднике // Зоол. журн. 1964. № 12. С. 1877—1878.
- Стахровский Е. В., Дерягин В. Н., Деккин В. В. Организация охотничьего хозяйства. М.: Агропромиздат, 1985. 160 с.
- Стахровский Е. В. Заготовки пушнины в СССР // Охота и охот. хоз-во. 1988. № 2. С. 2—3.
- Сыроечковский Е. Е. Биологические ресурсы Енисейского Севера (Проблемы освоения). М.: Наука, 1974. 366 с.
- Сыроечковский Е. Е., Рогачева Э. В., Клоков К. Б. Таежное природопользование (с основами биогеоэкономики). М.: Лесн. пром-сть, 1982. 288 с.
- Хлебников А. И. Значение валежника при бонитировке охотничьих угодий // Исследования в лесах Сибири. Красноярск, 1968. С. 135—138.

В. Б. Колычев
ОХОТА НА СОБОЛЯ И БЕЛКУ
(практическое руководство)

Подписано к печати 2.04.92. Формат 60×84 1/16. Бумага книжно-журнальная. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. п. л. 5,81. Уч.-изд. л. 7,5. Тираж 8000. Заказ 307. Цена договорная.
Типография издательства «Вятка». г. Киров, ул. Коммуны, 122.