

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

" УТВЕРЖДАЮ "

Зем.начальник Главного управле-
ния охотничьего хозяйства и



В.И.Фертиков
20 июля 1978г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОМЫСЛУ
РЕЧНОГО БОБРА В РСФСР

Москва - 1978

СО Д Е Р Ж А Н И Е

| | Стр. |
|---|------|
| I. ОСОБЕННОСТИ ПРОМЫСЛОВОЙ БИОЛОГИИ РЕЧНОГО БОБРА | |
| 1. Морфологические особенности и образ жизни . . . | 2 |
| 2. Основные экологические предпосылки промысла . . . | 10 |
| II. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫСЛА. МЕТОДЫ НОРМИРОВАННОГО ДОБЫЧИ | 12 |
| III. ТЕХНИКА ПРОМЫСЛА | |
| 1. Капканный промысел | 17 |
| Капканы, оборудование, инвентарь | 17 |
| Места и способы установки капканов | 20 |
| Проверка, перестановка капканов | 28 |
| Основные причины проловов. Повышение уловистости капканов | 29 |
| 2. Активные способы добычи | 33 |

I.

Настоящие методические указания предназначены охотоведам, егерям и охотникам для организации рационального промысла речного бобра.

В настоящее время отмечается неблагоприятное положение с организацией эксплуатации накопленных запасов этого ценного зверя. Недопромysel бобровых популяций приводит к истощению кормовой базы и естественному снижению численности бобров.

При составлении методических указаний использован опыт передовых охотников, исследования ЦНИИ за период 1971-1975 гг. и данные литературы.

Текст методических указаний составлен старшим научным сотрудником ЦНИИ Главохоты РСФСР Б.П. Борисовым, отрецензирован, дополнен и рекомендован к печати директором ЦНИИ кандидатом биологических наук В.В. Демкиным и заместителем начальника отдела охотничьего хозяйства Главохоты РСФСР Д.И. Плотниковым.

Л-100060 Подп. к печ. 26/IV-78г. формат 69x84 1/16
 Заказ 315 Объем 2,5 п.л. Тираж 5000 Бесплатно
 РИ ВНИИСКХ, Косино, Моск. обл.

ОСОБЕННОСТИ ПРОМЫСЛОВОЙ БИОЛОГИИ РЕЧНОГО БОБРА

I. Морфологические особенности и образ жизни

Бобр — один из самых крупных и наиболее ценных пушных зверей из отряда грызунов. Средняя длина тела взрослого зверя около 110 см, вес — 18 кг; максимальный вес — 31,5 кг.

Весь облик речного бобра — строение его конечностей, хвоста, характер волосяного покрова — говорит о приспособлении этого зверя к водному и норному образу жизни. Передние лапы у бобра очень маленькие, с длинными подвижными пальцами и хорошо развитыми когтями. Ими бобр копает землю, перетаскивает строительный материал. Задние лапы мощные, с крупной стопой, с перепонками между пальцами. Они служат основной опорой при передвижении по суше, активно используются при плавании.

Хвост у бобра плоский, в виде весла, покрыт роговыми пластинками и редкими короткими волосками по краям. Его длина достигает 30-31 см, а ширина — 14-15 см. Роль хвоста у бобра многообразна. Основное назначение его в воде — двигательное. Он служит также рулем при плавании. Сильные удары хвостом в момент замиривания испуганного зверя являются сигналом тревоги для других особей. На суше хвост используется как дополнительная опора при сидении, особенно при подгрызании деревьев. При передвижении бобра по земле хвост волочится, оставляя характерный след.

Под водой у бобра плотно смыкаются губы позади резцов, закрываются ушные проходы и ноздри. Без пополнения воздуха

бобры могут проплыть под водой до 100 м, не показываясь на поверхности до 10-15 минут.

У бобра очень хорошо развиты слух, обоняние и осязание, слабее всего — зрение.

Мех у бобра густой и пушистый. По окрасу меха различают светло-бурых, темно-бурых и черных особей.

Бобры заселяют различные водоемы как естественные, так и искусственные: русла рек средней и малой величины, старицы, озера, остаточные водоемы среди болот, мелиоративные каналы, торфяные карьеры и другие.

Возможность заселения бобрами водоемов зависит прежде всего от гидрологических условий. Очень важно наличие доступных для бобров древесно-кустарниковых кормов. При достижении большой плотности и наличии кормов бобры проникают в самые верховья рек и ручьев, сооружают там каскады плотин и улучшают гидрологические условия водоема.

Если бобров не преследовать, они способны селиться в непосредственной близости от жилья человека и могут жить даже в сильно загрязненных водоемах.

Для речных бобров характерен семейный образ жизни. Основная часть бобровых семей состоит из пары производителей, молодых текущего года (сеголетков) и молодых прошлого года (годовиков). Размеры таких семей колеблются от 4-х до 10 особей. Имеются семьи из 2-3-х особей. Реже встречаются бобры-одиночки. Появляются они вследствие расселения молодняка или при распаде старых семей.

При большой плотности населения бобров в угодьях, из-за недостатка мест для расселения возможно образование ук-

рупленных семей, в состав которых входят, кроме сеголетков и годовиков, холостые двухгодовики, трехлетки и даже четырехлетки. В таких семьях засчитывается до 12-14 особей.

Возрастной состав популяции бобров сильно меняется в зависимости от плотности населения. Чем выше плотность населения в популяции, тем меньше процент молодняка и больше взрослых бобров.

Половой зрелости бобры достигают обычно к трем годам. Часть зверей приступает к размножению на 2-ом году жизни. Период гона начинается в конце декабря и продолжается до второй половины марта. Спариваются бобры в воде, подо льдом.

Бобры моногамы - один взрослый самец живет с одной самкой. Беременность длится в среднем 105 дней. Бобрыта появляются в апреле-мае, преимущественно в две последние декады мая и первую декаду июня. В выводке от 1 до 5 детенышей, в среднем - 3.

Бобры, как правило, постоянно придерживаются избранных ими участков и покидают их только при резком ухудшении условий обитания. Чаще наблюдается смещение центра активности семьи на расстояние до 200-300 м. Случаи естественного распада семей довольно редки.

Участок угодий, заселенный семьей бобров, принято называть поселением. Число зверей в поселениях разное, колеблется от 1-3 до 12-14. Можно считать, что среднее число в поселении на Европейской части РСФСР - четыре бобра. Отклонение от этой величины зависит от продуктивности угодий и уровня хозяйственной деятельности человека, в том числе

от интенсивности промысла бобров.

Размеры занятых бобрами участков непостоянны. Наибольшие площади они имеют весной и летом, когда звери держатся разбросанно и часто меняют места кормежек и отдыха. В это время границы поселений отдельных семей часто сливаются.

Осенью, когда бобры усиленно занимаются заготовкой корма, ремонтируют старье и устраивают новые жилища и плотины, участок деятельности бобровой семьи сужается. Зимой он становится наименьшим. В этот период границы соседних поселений более ясно выражены.

Для точного определения и установления границ бобровых поселений необходимо систематически вести наблюдения за использованием угодий бобрами в течение года и постоянно отмечать следы их жизнедеятельности - погрызы, запасы корма, вылазы, тропы, каналы, плотины, различные жилища и убежища. Особое значение при этом имеет обнаружение запасов корма, определение центра деятельности бобровых семей и места их основного жилища. Наличие промежутков протяженностью в 75 - 100 и более метров, в пределах которых систематически не встречается свежих погрызов и троп бобров в период заготовки кормов, может служить основанием для выделения границ между поселениями.

Осенью район деятельности бобровой семьи характеризуется наличием свежих следов от свалочек бобрами деревьев и кустарников, хорошо заметных троп зверей, от водоема к местам погрызов древесной растительности. Следы подновления, ремонта, строительства наземных сооружений (хаток, нор, пло-

тин, каналов), запасы кормов на зиму, затопленные в виде кучи ветвей у основных жилищ - все это легко заметить при обследовании угодий.

Характер и размеры участков, занимаемых семьями бобров на разных водоемах, отличаются. На закрытых небольших водоемах (старницах, озерах) с общей длиной береговой линии до 1-2 км, как правило, отмечается одно поселение. Иногда в нем живет до 10-12 бобров. Бывает, что одно поселение занимает и несколько небольших соседних водоемов. На небольших лесных ручьях и малых речках одна семья может заселять участок длиной от 0,3 до 2,5 км и более.

Довольно ясно выражены границы бобровых поселений на больших реках и озерах, так как здесь чаще всего участки пригодных для бобров угодий находятся далеко друг от друга.

Чем больше плотность заселения угодий бобрами, тем менее ясно выражены границы семейных участков. В этих условиях соседями обычно становятся близкородственные семьи, которые нередко кормятся вместе на одних участках.

Бобры свою территорию метят с помощью запаха струи, которую они систематически выделяют вместе с мочей. Эти выделения чаще всего наносятся по границам участка и в других его точках на небольшие конусообразные кучки, сооружаемые зверем из ила, песка, земли, растительных остатков, вблизи воды или на естественные бугорки и травянистые кочки. Нередко рядом с холмиком можно заметить характерные расчесы - следы когтей бобров. Наличие и количество таких меток зависят от плотности населения зверей. Чем выше плотность боб-

ров, тем чаще можно обнаружить их пахучие холмики - метки. Эти метки даже человек чувствует по запаху на расстоянии нескольких метров.

К зверям из другой семьи бобры относятся враждебно, особенно если чужак появляется в центре поселения, вблизи от основного жилища. Охраняя свой участок, звери нередко жестоко дерутся и могут нанести друг другу смертельные раны. Наглядные следы от таких драк навсегда остаются на хвостах бобров.

Бобры ведут сумеречно-ночной образ жизни. Наиболее активны они в вечерние и утренние часы. Днем звери отдыхают в гнездовых камерах, в норах или катках, иногда лежат на берегу около кромки воды или в развилках деревьев.

В весенне-летний период бобры из жилищ выходят с наступлением сумерек и бывают активными в течение 7-9 часов.

В конце сентября - в октябре у бобров наступает период заготовки кормов на зиму. Кормовые запасы бобров - "плотки" достигают 50-70 м³. В основном это веточный корм (осина, ива, береза, дуб и др.), иногда с примесью крупных корневищ кувшинки, кубышки и других водных растений. Размеры запасов зависят от наличия водной растительности в водоеме, размера семьи, возможностей выхода зверей за кормом в зимний период. При обилии водной растительности и древесных кормов во многих случаях бобры вообще не делают запасов. В поселениях "прудового" типа (с каскадом плотин), на старницах, озерах, крупных реках, как правило, каждая семья имеет запас корма в одном месте. На малых речках с большим количеством омутов

8.

бобровая семья нередко имеет запасы корма в нескольких местах, находящихся недалеко друг от друга.

Под водой бобры передвигаются чаще всего одними и теми же путями над самым дном вдоль береговой линии. В этих местах на дне появляется углубление, как бы желоб, который можно отчетливо увидеть, прощупать ногой или рукой.

Зимой бобры в целом достаточно активны, однако их деятельность подо льдом, в снежных ходах или подледных пустотах часто остается незамеченной.

С наступлением сильных морозов (более 20-25°), в большинстве поселений надолго исчезают признаки наземной деятельности бобров. Сокращаются и их передвижения под водой. Основное время в этот период бобры проводят в своих жилищах и, видимо, в течение нескольких суток способны обходиться без пищи или довольствоваться остатками ее от предшествующих кормежек непосредственно у выхода из гнезда в воду.

Наземная деятельность бобров зимой во многом зависит от характера водоема. Обилие водной растительности в пойменных озерах и на некоторых медленно текущих реках позволяет даже крупным семьям обходиться без запасов древесных кормов. На поверхности бобры в таких поселениях зимой почти не выходят. При глубоком и плотном снеговом покрове бобры могут проделывать длинные (до 15 м) подснежные ходы к местам древесной растительности.

Перекочевки бобров происходят главным образом за счет расселения достигших половозрелости 2-3-летних зверей. Иногда отсаляются и годовики. Происходит это чаще весной, в

период половодья. Весенние разливы способствуют проникновению зверей в верховья рек, ручьев, в старицы закрытого типа и другие водоемы.

Иногда бобры появляются в населенных пунктах или в угодьях не свойственных им. Причинами таких переселений могут быть в первую очередь высокая численность бобров и отсутствие свободных для заселения мест.

Речной бобр отличается от всех прочих зверей характером своей строительной деятельности. Он может активно изменять водный режим водоема. Намлучшее представление о возможностях бобров-строителей дают плотины. При строительстве плотины звери используют различный материал: куски деревьев и кустарников, ил, коркивища растений, иногда камни. Высота плотины бывает от 30-50 см до 2-3 м, длина от 1-2 до 100-150 м и более.

На низких заболоченных берегах бобры часто прорывают каналы, длина которых иногда превышает 100 м. По ним они в безопасности передвигаются к местам заготовок древесного корма из одного водоема в другой.

В зависимости от условий обитания бобры устраивают жилища двух основных типов: норы и хатки. Хатки-домики бывают постоянные и временные, норы - жилые, кормовые и норы-убежища.

В кормовых норах звери поедают корм, отдыхают. Убежища служат укрытием от опасности и для пополнения запаса воздуха при плавании подо льдом. В жилых норах и хатках есть гнездовые камеры, выстланные древесными стружками. Под-

10.

водный вход в нору находится на глубине от 10-12 см до 2 м. Гнездовые камеры распложены неглубоко и всегда выше уровня воды.

Количество нор в одном поселении достигает нескольких десятков. Особенно много их, в том числе и заброшенных, в старых поселениях.

Промежуточной формой жилья бобров можно считать так называемый "кобёл" или полость, выгрызенную зверем в приподнятом над уровнем воды основании крупного дерева или группы деревьев. На таких "коблях" впоследствии нередко бобры строят постоянные хатки. Встречаются хатки бобров, построенные над провалами нор на низких берегах. Сначала бобры ремонтируют также норы, заделывая отверстие ветками, сучьями, чурбачками, а ватем строят на этом основании хатки.

2. Основные экологические предпосылки промысла

Способы добычи бобров, как и других зверей, основаны прежде всего на знании их образа жизни.

При установке капканов важно знать особенности поведения бобров в воде и на суше, уметь различать порой малозаметные следы их деятельности. Бобр в большинстве случаев крайне настороженно относится к появлению посторонних предметов на поверхности земли и воды в местах его деятельности, к непривычному шуму в пределах поселения. На суше он может обойти стороной поставленный капкан или даже вернуться назад с тропы. В воде бобр менее осторожен, но наткнувшись

на громоздкий самолов, зверь также может испугаться и обойти его.

Перед ледоставом в водоемах с обильной растительностью, плавающей на поверхности воды (ряска и др.), по широким полосам чистой воды можно различить бобровые "наброды" и по ним определить возможное место жилой норы, вход в нее.

По первому льду, еще не припорошенному снегом, можно наиболее точно выделить центр бобрового поселения и основные жилища, которыми пользуется бобровая семья. В таких местах подо льдом видны "дорожки" из пузырьков воздуха, начинающие от бобровых убежищ, и характерные проломы льда. Нередко, кроме этих следов деятельности, другие признаки обитания бобров на данном участке водоема отсутствуют.

Большой практический интерес представляет определение еще до отлова размера бобра и его окраски. При тщательном обследовании бобрового вылаза в некоторых случаях можно обнаружить отдельные остевые волоски и по ним определить черный или рыжий зверь вылезал в данном месте. По величине следов на снегу, сыром песке, ила, по следам резцов на срезках и погрызах деревьев и кустарничков можно судить о размерах бобра. При анализе таких следов можно заранее предвидеть, какой будет бобр, так как в установленный капкан вероятнее всего попадает зверь, который побывал здесь ранее.

П. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫСЛА. МЕТОДЫ НОРМИРОВАННОЙ ДОБЫЧИ

Достоверные сведения о численности и распределении бобров в угодьях служат основой планирования их промысла и добычи. При этом локальные популяции бобров в бассейнах крупных рек следует рассматривать как единое целое. Основой рационального использования запасов бобров должен служить перспективный план добычи бобров для области (края, АССР), отдельных районов и охотничьих хозяйств.

Все методы учета численности бобра основаны на изучении и подсчете следов их деятельности. Из современных методов учета более простым и достаточно достоверным является глазомерный учет по числу поселений. В его основу положен подсчет общего числа бобровых семей и определение среднего размера семьи, позволяющих установить общую численность зверей в популяции. Для практических целей достаточно знать, сколько жилых поселений имеется на том или ином водоеме.

Сравнительно низкая плодородность бобра и постоянство мест обитания требуют строго нормированного подхода к его промыслу, который должен охватывать все достаточно заселенные угодья. Нельзя добывать бобров для выполнения плана только там, где их легче всего отловить. Этим можно только подорвать численность бобров в наиболее доступных местах и оставить неопромышленной основную часть территории, заселенной бобрами.

Плотность населения бобров — главный показатель, по

которому определяется целесообразность эксплуатации тех или иных популяций. Показатели промысловой плотности даже на ограниченной территории различны. Признаками излишне высокой плотности и недостаточной добычи бобров могут быть прогрессирующее ухудшение кормовой базы, большое число поклеванных зверей и оставшихся холостыми взрослых самок, снижение темпов прироста в популяции, учащение встреч зверей за пределами поймы водоема. При недостаточном промысле процент прироста численности бобров увеличивается до определенного предела, затем стабилизируется и, наконец, при перенаселении прирост начинает снижаться. При оптимальной структуре популяции бобров и нормальной плотности населения потенциальный годичный прирост поголовья бобров достигает 30-40%.

Среднегодовые нормы добычи бобров в нормальных популяциях при рациональном использовании запасов должны составлять от осеннего поголовья в лесостепной зоне — 20-25%, на юге и центре лесной зоны — 15-20%, на севере лесной зоны и в лесотундре — 10-15%.

Отлов бобров в хорошо организованных хозяйствах необходимо вести силами егерей и охотников хозяйств. В слабо организованных хозяйствах и в угодьях государственного резервного фонда промысел бобров целесообразнее возлагать на специальные бригады, организуемые госохотинспекциями и управлениями охотничье-промыслового хозяйства с участием егерей этих хозяйств и под контролем государственных органов охотничьего надзора.

Все ловцы и руководители хозяйств должны отвечать за выполнение плана. При нарушении сроков и правил промысла а также систематическом, в течение 2-3-х лет недопромысле бобров, хотя численность зверей достаточна, управления охотничье-промыслового хозяйства, госохотинспекции должны принимать соответствующие меры вплоть до лишения права на добычу, как отдельных ловцов, так и бригады, и охотничьи хозяйства в целом. Отлов бобров должен строго контролироваться госохотинспекцией. За бригадами и отдельными ловцами необходимо на длительный срок (не менее 10 лет) закреплять бобровые поселения и возлагать обязанности по учету, охране и рациональному промыслу бобров.

В зависимости от местных условий, возможностей создания технически оснащенных (особенно транспортом) бригад, следует пользоваться разной системой опромышления поселений бобров в районе или области. В условиях густонаселенных областей на первом этапе промысла бобров успешно может применяться система плановой смены опромышляемых участков. После изъятия в один сезон 60-80% поголовья путем возможно полного вылова семей, этот участок в дальнейшем не облавливают в течение 3-4 лет. На участке, где проводится отлов, оставляют нетронутыми "племенные семьи", находящиеся в наилучших условиях обитания. При такой системе наиболее удобен бригадный способ добычи, когда промысел ведут 2-4 человека, обеспеченные автомашиной или другим транспортом. Бригадиром и организатором таких бригад могут быть специалисты госохотинспекций, егеря охотничьих хозяйств или

наиболее опытные ловцы. Они несут основную ответственность за соблюдение правил отлова и выполнение плана.

При ежегодном отлове бобров в конкретном районе зверей добывают преимущественно в небольших или временных водоемах, а также в угодьях с низким банитетом, в так называемых "ловчих участках". При этом стараются распределять отлов более или менее равномерно по территории с тем, чтобы обеспечить наиболее быстрое заселение обловленных поселений. Избегают полного вылова животных на небольших притоках и ключах, заселенных 3-5 семьями. Одну из наиболее сильных семей, находящуюся в лучших условиях, обязательно оставляют для воспроизводства.

Поселения бобров часто находятся на достаточно большом удалении от места проживания ловцов. Поэтому успех промысла во многом зависит от наличия базы, где ловцы смогут не только отдыхать, но и вести с"емку и первичную обработку локурок. Отлов бобров капканами требует больших физических усилий, т.к. связан с постоянной транспортировкой больших тяжестей (капканы, снаряжение, отловленные звери). Пешие ловцы могут освоить угодья в радиусе не более 10-15 км от базы или дома.

Если организовать бригады невозможно, целесообразно закрепить поселения бобров за отдельными охотниками и егерями, установить их преимущественные права на добычу и возложить на них обязанности по охране и учету численности животных. При обоснованной норме отлова на одних и тех же участках можно ловить бобров ежегодно, без ущерба для их

воспроизводства.

Для создания необходимой материальной заинтересованности охотников, промысляющих бобра, следует планировать выдачу каждому ловцу разрешения на добычу в сезон не менее 10-15 бобров.

Число бригад и ловцов должно обеспечивать наиболее полное использование запасов бобра. Однако целесообразно ограничивать круг ловцов. Это обеспечит нормальное опромышление угодий, высокое качество шкурок и облегчит контроль со стороны госохотинспекции за добычей и охраной бобров, особенно в густонаселенных областях.

Уменьшение численности бобров в результате рационального промысла вызывает омоложение популяции, стимулирует в дальнейшем оптимальный прирост поголовья, сохраняет на длительное время кормовую базу и возможность не только обитания бобров на данной территории, но и их расширенное воспроизводство.

В районах, где запасы корма в значительной степени истощены и для их восстановления требуется значительное время, следует вести интенсивный отлов бобров, оставляя лишь единичные семьи для дальнейшего воспроизводства.

В некоторых угодьях наличие бобров становится хозяйственно нецелесообразным. Например, при осушении водоемов или в местах, где бобры причиняют вред гидросооружениям и другим объектам народного хозяйства. Иногда необходимо выловить бобров в связи с крупным строительством. В этих случаях областные, краевые, республиканские (АССР) государствен-

ные органы управления охотничьим хозяйством должны организовать полный вылов бобровых семей. Учитывая необходимость и хозяйственную целесообразность, здесь могут быть разрешены более ранние сроки отлова, более эффективные способы добычи бобров с разрушением бобровых сооружений без последующего их восстановления.

III. ТЕХНИКА ПРОМЫСЛА

Основными орудиями промысла бобра в настоящее время являются капканы. В некоторых областях успешно применяют и активные способы отлова бобров с помощью ставных сетей и живоловушек.

I. Капканный промысел

Капканы, оборудование, инвентарь

При промысловом отлове бобров на шкурку возникает необходимость применения массового самолова-капкана, достаточно портативного и легкого при транспортировке. Из современных заводских капканов этим требованиям больше всего отвечает двухпружинный капкан № 3.

Одновременно с капканами № 3 целесообразно применять и капканы № 7 и № 2, используя тот или иной номер в зависимости от характера места установки и обнаруженных следов деятельности зверя.

Капканный промысел бобра следует применять в количестве 25-30 штук на одного ловца. Использование большего числа

самоловов одним охотником нецелесообразно, так как он менее тщательно их устанавливает и менее регулярно проверяет.

Уловистость капканов прежде всего зависит от их качества, тщательности регулировки настроежки, которая при промысле бобров не должна быть очень чувствительной. Перед промыслом следует выбраковать капканы со слабыми пружинами и различными дефектами, которые трудно устранить. Особое внимание следует уделять надежности вертлюга и соединения дуг капкана со станиной. Некоторые вертлюги необходимо заменить на более надежные. Если дуги выскакивают из стоек капкана, следует подточить и подогнуть запячки дуг, довести угол их загиба до $70-80^\circ$. Необходимо тщательно отрегулировать настроежку. Подгибая крестовину и сторожок, следует добиться такого положения тарелки в настроженном капкане, чтобы плоскость ее была параллельна плоскости раскрытых дуг.

Для увеличения удерживающей способности полезно дуги капканов дооборудовать редкими зубьями по 3-4 штуки на дугу. Высота зубьев не должна превышать 5-7 мм.

Кроме указанных капканов, наша промышленность в настоящее время выпускает рамочные капканы № 7. Однако эти капканы по габаритам несколько велики для отлова бобра. Они оснащены надежным вертлюгом и цепью.

Капканы № 7 охотники для отлова бобров дооборудуют тарелками или симками. Более целесообразно оснащать их надежными тарелками умеренных размеров. В этом случае расстояние между дугами и краем тарелки должно быть не менее 35-40 мм.

Очень большое неудобство при использовании капканов № 7 создают чрезмерно тугие пружины, которые охотник часто не в состоянии сжать без специальных струбцин или рычагов. Поэтому надо или снимать одну пружину, что менее желательное, или немного отпустить закалку пружин, чтобы уменьшить их настроеживающее усилие до 60-65 кг. У этих капканов дуги в сравнении с силой пружин очень слабые и выскакивают из стоек не только в момент срабатывания капкана, но и при настроеживании. Устранить такие дефекты, расклепать или загнуть концы дуг здесь еще более необходимо, чем у капканов № 2 и № 3.

Насторжку регулируют так, чтобы она стала достаточно тугой. Усилие расстораживания капкана при постановке его на бобра должно составлять около 100 г.

К промысловому сезону следует подготовить также необходимое снаряжение: ботинные сапоги, облегченный топор, длинные, до плеч, резиновые или прорезиненные рукавицы (достаточно одной для опускания капканов в воду). Для переноски различного инвентаря и пойманных бобров надо иметь объемистый рюкзак.

При отлове бобров по снегу после ледостава, кроме того, требуются лыжи, легкая пешня, шумовка для выборки колотого льда. В некоторых местах полезно иметь санки или волокушу для транспортировки капканов, снаряжения и пойманных бобров.

Значительно облегчает установку капканов на входах в норы и на большой глубине применение специального держате-

ля капкана, который изготавливается по принципу сковородника. Сделать его проще всего из куска дюралевой трубки диаметром 20-25 мм и длиной 8-10 см. С одного конца трубки надо пропилить сквозные щели шириной 2,5-3,5 мм, длиной 1,5-2 см для зацепления настроенного капкана за верхнюю часть пружины. Другой конец трубки надевается на палку соответствующей толщины. Палку желательно выбрать с изгибом, длиной до 1,5-2 метров, она будет более удобной при установке капканов в норы и на вылазах через прорубь (лунку). Для облегчения установки капканов на держателе желательно сделать несколько щелей (пропилы) под разными углами к осевой линии трубки или иметь несколько разных держателей.

Места и способы установки капканов

Ставить капканы на бобра надо всегда в воде. До ледостава их ставят на вылазах зверей, у входа в норы на глубине от 3-10 см до 30-40 см. После ледостава лучше ставить на глубине 25-40 см от нижней кромки льда. С кормовой приманкой возможна установка капканов на глубине до 1,5-2 и более метров. Лучшие результаты получают при установке капканов на свежих вылазах, особенно в первые дни отлова в поселенных бобров.

Наиболее эффективен отлов бобров при установке капканов на вылазах зверей к местам заготовки кормов и на хатки, а также у входа в норы.

В зависимости от места применения и наличия капканов их устанавливают по-разному. Капканы небольших размеров

(№ 2-4) лучше размещать на вылазах зверей, на глубине в среднем 5-10 см, вплотную к береговой линии, рассчитывая, чтобы бобр попал в капкан передней лапой. При подледном ловле хорошие результаты возможны при установке таких капканов на глубине 25-40 см (от нижней кромки льда).

Капканы крупные (№ 5-7) надо помещать более глубоко, рассчитывая на захват бобра за ступню. На вылазах до ледостава их следует устанавливать в 15-25 см от береговой линии на глубине 25-30 см. Нецелесообразно отлавливать бобров за переднюю лапу крупными капканами с сильными пружинами. Защемление передней лапы чуть выше кисти таким капканом приводит во многих случаях к перелому кости и отрыву конечности. Особенно велика такая опасность у бобра, поймавшего в капкан на мелководном участке.

Под устанавливаемый капкан лучше делать небольшое углубление, ямку. Весь сор из твердых плавающих частей растительности над капканом и перед ним следует тщательно убирать.

Для маскировки желательно присыпать самолов песком, илом, землей или прикрыть находящейся у лаза мягкой травяной растительностью. Следует избегать грубого нарушения естественного состояния вылаза или входа в нору.

При изучении следов бобра нетрудно заметить, что отпечатки его лап находятся сбоку от центральной линии тропы, а строго по центру нередко виден только след хвоста. Поэтому капканы желательно помещать чуть в стороне от центральной линии тропы или вылаза. При установке их строго по центру

тропы возрастает количество проловов из-за ненадежного попадания зверя и расстораживания самолова, в том числе и хвостом.

Ставить капканы надо только на тех вылазах, где пойманный зверь, застрянув на глубину, погибнет там от недостатка воздуха. В местах, явно не отвечающих этому требованию, лучше совсем не ставить капканы. Такие вылазы желательно осторожно завалить сучьями, корягами, отпугнуть от них бобров и тем самым увеличить вероятность использования ими других лазов, где установлены капканы.

Кроме кормовых вылазов, для установки самоловов могут успешно использоваться вылазы бобров на хатки, перелазы через плотины, переходы из одного водоема в другой.

Установка капканов на вылазах проста и эффективна, особенно до ледостава, когда капкан ставят на дно у кромки береговой линии на глубине 3-10 см. После ледостава установка капканов в лунки вылазов также дает лучшие результаты в сравнении с другими местами. Привязывая поводок, нужно в воде оставлять его запас для смягчения рывков попавшего зверя (см. рис. 1, 2).

Установка капканов на выходах из нор дает хорошие результаты только при наличии явных признаков, что они жили в данный период (пузырьки воздуха подо льдом, остатки свежих поедов и т.д.). Это необходимо иметь в виду особенно в старых поселениях, где имеется большое количество нор, несколько хаток, которые бобры посещают очень редко или совсем не используют. Установка капканов на выходах из та-

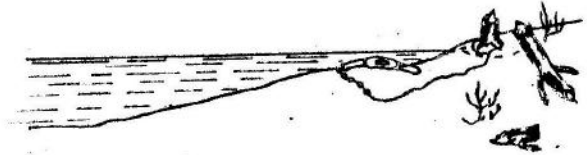


Рис. 1 Схема установки капкана на вылазе до ледостава

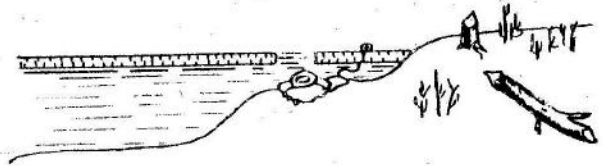






Рис. 2 Схема установки капкана подо льдом на вылазе

Условные обозначения :

-  капкан
-  цепь
-  трос, проволока
-  место привязки поводка

ких редко посещаемых или брошенных жилищ приводит к бесполезной трате времени.

Ставят капканы в нору со стороны водоема, находясь в воде или на льду. Сделать это проще, если надеть на руку длинную до плеча резиновую (прорезиненную) перчатку. Удобно ставить капкан на бобра с помощью описанного выше держателя на изогнутой палке, которым сначала прощупывают вход в нору и удаляют от места постановки капканов плавающий мусор. Затем, зацепив держателем капкан за пружину возле стойки и подобрав поводок, осторожно продвигают его как можно дальше к выходу из норы в воду. Лучшая глубина установки такая же, как и на вылазах. Привязку поводка делают ниже по течению, с таким расчетом, чтобы попавший в капкан бобр не мог далеко залезть в нору (рис. 3). При неясно выраженном входе желательно ставить два капкана, однако привязывать их надо в разных точках, чтобы поводки при попадании двух зверей не перепутались. То же следует соблюдать и при установке двух капканов на вылазах.

Установка капканов в каналах к местам заготовки кормов или на переходах из одного водоема в другой (рис. 4) может быть так же эффективной. Капкан ставят на дно канала, желательно на более узком и мелком месте и ближе к основному водоему. В этом случае поводок привязывается за деревья, кусты или за тяжелый потаск с расчетом, чтобы попавшийся бобр мог уйти с капканом на глубокое, широкое место и затопить. По пути предполагаемого движения зверя за капканом в

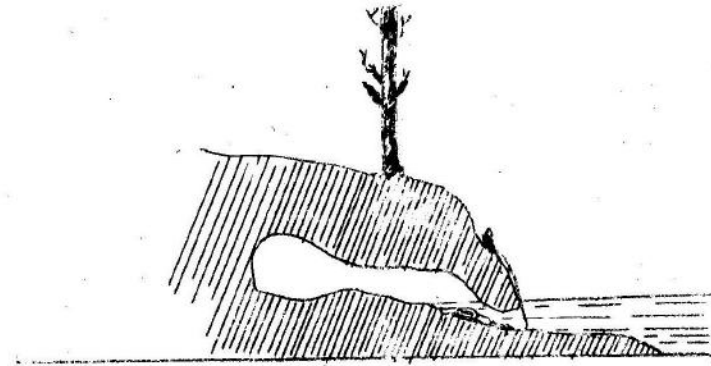


Рис. 3 Схема установки капкана у входа в нору

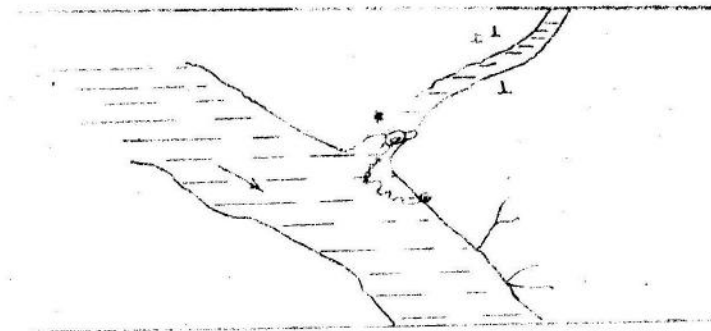


Рис. 4 Схема установки капкана в канале, узком ручье

Условные обозначения:

- { норы
- || погрызы, сваленные деревья
- ⊙ капкан
- цепь
- тросик, проволока
- * пахучая приманка
- ⊙ место привязки поводка

канале желателно воткнуть несколько веток для остановки плывущего бобра. Особенно это необходимо при большой (50 - 100 см) глубине канала.

Установка капканов в загородках у берега. Этот способ целесообразно применять после ледостава при малой активности бобров на поверхности и отсутствии вылазов. На пути хода зверей делают перпендикулярно к берегу загородку длиной 1,5-2 м из вбитых в дно водоема кольев. В загородке делают проход шириной 35-40 см и в нем ставят один или несколько капканов. По краям прохода для приманки забивают колья из осины, ивы, березы, в зависимости от основного вида поедаемой древесной растительности на водоеме и наличия деревьев. Остальные колья в загородке можно делать из ольхи, ели или оушняка. Над капканом устраивают дополнительную приманку из веток осины, ивы. Лучшая глубина установки капканов - 30-40 см. Поводок длиной до 2 м привязывают обычно за один из колея в загородке (рис. 5).

Установка капканов в "дворике". Этот способ применяется также после ледостава. В основе его, как и у предыдущего способа - использование подводных троп бобра, которые проходят вдоль береговой линии. "Дворик" делается на путях перемещения бобров в виде двух направляющих стенок (загородок) длиной до 1,5-2 м из колея, которые вместе представляют собой как бы воронку, обращенную горловиной к берегу. У берега в горловине забивают осиновые колья и кладут или втыкают ветки осины, ивы для дополнительной приманки. капканы (один, чаще два) ставят в горловине дворика на глубине 25-45 см

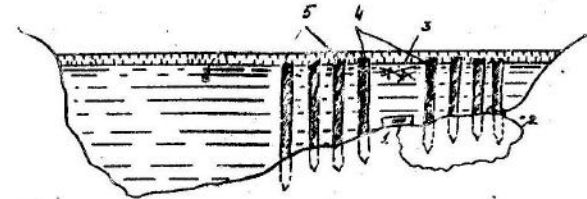


Рис.5.Схема установки капкана в загородке у берега.
1-Капкан; 2 - привязка и запас поводка;
3- приманка из осиновых палочек, веточек;
4- колья осиновые; 5 - колья ольховые;
6- лед

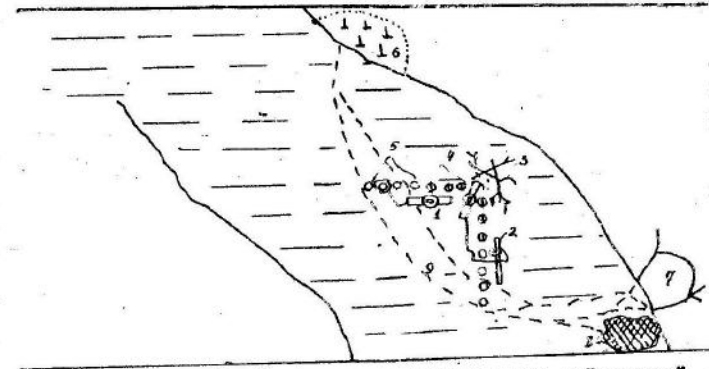


Рис.6. Схема установки капкана в "дворике" подо льдом.
1 - капкан; 2 - место привязки поводка;
3 - приманка из палочек, веточек осины;
4 - колья осиновые; 5 - колья березовые;
6 - место основных погрызов деревьев;
7 - норы, жильё; 8 - запас корма;
9 - пути проплыта бобров.

(рис. 6) от нижней кромки льда.

Могут быть и другие способы установки капканов для отлова бобров в зависимости от местных условий. Например, возможен отлов зверей капканом на столбе, вбитом в дно водоема на достаточной глубине. На торце столба крепят капкан с таким расчетом, чтобы попавший бобр не смог вынырнуть на поверхность. Можно поставить и закрепить капкан на стволе дерева, наклонно опущенного через прорубь комлевой части к берегу.

Проверка и перестановка капканов

Проверять капканы необходимо ежедневно, т.к. всегда остается опасность, что попавший в капкан бобр выйдет на сушу или мелководье, оторвет защемленную лапу, пальцы и уйдет травмированным. Ежедневная проверка нужна и с целью поправки, перестановки капканов на новые места, освежения и обновления приманки. Поправка и перестановка ловушек часто необходима также из-за колебания уровня воды в водоеме. В этих случаях бобры часто меняют места своей активности и не посещают те вылазы, где накануне их деятельность была интенсивной. Проверять капканы, особенно установленные вблизи вылаз, надо осторожно, избегая лишнего шума. В поселениях в низменных берегах желательнее ставить капканы с метками, чтобы можно было издали определять, стоит капкан на месте или попавший бобр утащил его в сторону. Меткой может быть прутья на доводке капкана, который при попадании зверя исчезает под водой. При ежедневной проверке капканы

используются более рационально. Все захлопнутые самоловы настораживаются заново. Охотник имеет возможность переставить ловушки, добавить новые на появившиеся за ночь лазы.

Чаше бобры попадают в ловушки в первые 2-3 дня. Поэтому если звери в течение 4-5 дней не отловлены в поселении, капканы лучше снять и поставить для отлова бобров в новой семье. После некоторого перерыва можно снова повторить отлов в прежнем поселении, если при первой попытке он был малоуспешным.

Основные причины проловов. Повышение уловистости капканов

Успех в капканном промысле зависит прежде всего от знания особенностей строения зверя, его повадок и умения охотника их использовать.

У речного бобра передние конечности незначительны по размеру. В двухпружинных капканах № 2 и № 3, попавший передней лапой бобр надежно удерживается. Размеры этих капканов для отлова бобров за переднюю лапу вполне достаточны.

Задняя конечность бобра с длинной и широкой стопой нередко ^{не}умещается в площади раскрытых дуг настороженного капкана, лапа защемляется при этом лишь за нижнюю часть стопы, за кончики пальцев, когти или пятку. В таких случаях, в основном, звери уходят, происходит пролов. Следует отметить, что кожа на стопе задней лапы бобра толстая и очень плотная. При попадании в капкан верхней части ступни, чуть ниже скакательного сустава, бобр сильным рывком (особенно

при коротком поводке) нередко стягивает капкан с лапы и уходит. Пружины капканов средних размеров в этом случае недостаточно сжимают дуги.

Хвост у бобра плоский, широкий. Бобр, передвигаясь, нередко производит хвостом движения в вертикальном направлении и может им спустить насторожку. В этом случае хвост чаще отбрасывается дугами вверх и не заземляется. Но даже при зацементировании хвоста зверь сильным рывком стягивает капкан, так как удерживающая способность дуг, особенно без зубьев, оказывается недостаточной.

Вероятность попадания бобров в капканы определяется частотой посещения ими своих вылазов и жилищ. Даже норы и выходы из жилищ бобры используют далеко не регулярно. В каждом конкретном поселении это зависит от многих причин. В большинстве случаев бобры довольно редко посещают свои вылазы, тропы, каналы, норы. В то же время при их посещении бобр многократно в течение одной зари (ночи) пользуется одним и тем же лазом.

При испытании различных капканов по разным причинам происходят проломы. При этом между дуг капканов остаются кожа, когти, фаланги пальцев со ступни и короткие волоски с хвоста. Особенно часто проломы бывают, если у капканов несправданно большая расстораживаемая поверхность. Они нередко срабатывают, когда зверь наступает лапой на дугу капкана и задевает за край настороженной поверхности. Вероятность надежного зацементирования лапы в этих случаях крайне мала.

Большое число проловов происходит из-за небрежной установки и привязки самолова. Не следует устанавливать кап-

каны на суше, в каналах вдали от русла и глубокой воды. На мелком участке водоема и на берегу вошедшие бобры получают надежную опору и, вырываясь с большой силой из капкана, нередко срывает закатую дугами часть лапы.

Много проловов происходит в тех случаях, когда бобр зацепит поводок капкана прежде, чем попадет лапой в насторожку. Чтобы этого не случилось, запас поводка нужно всегда устранить с пути возможного подхода зверя. Сделать это бывает легче, если капкан имеет хотя бы короткую цепь. Поэтому капканы нужно оснащать легкими, надежными цепями с минимальной длиной 80-100 см.

Результаты отлова бобров капканами в значительной степени зависят от длины и эластичности поводка. Длина поводка окончательно определяется на месте установки капкана. Как правило, она должна быть не менее 1,5-2 м. Иногда требуется при установке капкана увеличение длины поводка до 3-5 м. Для этого нужно всегда иметь в запасе мягкую проволоку с сечением 2,5-3,0 мм, а лучше - отрезки стального эластичного троса с сечением 2,0-3,0 мм. Применяя длинные надежные поводки, можно значительно снизить число уходов зверей из капканов, т.к. они позволяют попавшему зверю зайти глубже и дальше от места попадания, где он быстрее гибнет. Кроме того, длинным поводком можно привязать капкан за естественные предметы (кусты, пенки, деревья и т.д.) что значительно облегчает процесс его установки. Хорошо привязывать поводок за склоненные над водой ветки деревьев, коряги и колодины впереди капкана. В каждом случае, устанавливая и привязывая капкан, надо предвидеть возможные

уход попавшего зверя в нору, запутывание его в подводных завалах, корягах. В таких случаях отловленного бобра достать бывает очень трудно.

Постоянное внимание следует уделять проверке надежности поводка. Перекрученные куски проволоки, трояков необходимо немедленно заменять при малейшем сомнении в их надежности.

Уловистость капканов можно повысить, применив на поводке амортизатор. Более удобен для этих целей амортизатор в виде витой пружины на растяжение из стальной проволоки сечением 1,5-2 мм. Длина такой пружины должна быть 10-15 см при диаметре 2,0-2,5 см. Крепят амортизатор одним концом вместе с поводком за вертлюг капкана. Другой его конец лучше крепить к одному из звеньев цепи, оставляя запас поводка для растяжения пружины. Эластичный амортизатор смягчает рывки попавшего в капкан зверя, что увеличивает удерживающую способность дуг капкана и уменьшает количество уходов бобров с оторванными лапами, пальцами.

Большое значение на промысле бобра имеет легкость и безопасность настораживания капкана. Охотнику порой приходится много раз подряд настораживать капкан, часто стоя в воде, на сильном морозе, когда металл только что побывавшего в воде капкана сразу покрывается скользкой корочкой льда. Лучше, если пружина на капкане будет одна. Она должна быть эластичной, достаточно сильной, но не чрезмерно тугой. Ее настораживающее усилие не должно превышать 65-70 кг.

Уловистость капканов значительно повышается умелым применением кормовой и пахучей приманки. Точный корм (осина, ива и др.) может служить эффективной приманкой лишь в поселениях с бедной кормовой базой, особенно в позднем зимний период, а также при отсутствии водной растительности и значительной удаленности от береговой линии деревьев и кустарников, поедаемых бобрами.

Наиболее эффективной приманкой на бобра является его струя в виде спиртовой вытяжки. Устанавливая капканы на различных вылазах, оставляют несколько капель приманки за капканом на берегу или на кромке льда. Капли струи лучше наносить на сухую кору, траву или ветки осины, ивы в 15-20 см от настороженного капкана. Запахом бобровой струи можно привлекать зверей в места, удобные для установки капканов, вблизи от свежих вылазов или выходов из жилищ.

Естественные пахучие холмики являются хорошим местом для отлова взрослых бобров. Установив капкан в воде вылазе, желательно накапать на холмик приманку из бобровой струи.

2. Активные способы добычи бобра

Во многих случаях использование активных способов добычи бобров с частичным разрушением их жилищ и сооружений бывает значительно эффективнее капканного промысла, особенно в осенний период до ледостава. При активных способах возможно проведение селекции среди отловленных бобров. Эти способы имеют ряд преимуществ прежде всего в условиях густо-

населенных областей, т.к. значительно облегчается контроль за соблюдением правил отлова.

Активный отлов с помощью сетей, живоловушек и сачков с частичным разрушением жилищ и других сооружений бобров может производиться в каждом отдельном случае только с разрешения гос. дарственных органов управления охотничьим хозяйством.

После завершения отлова активным способом все разрушенные бобровые жилища необходимо восстановить.

Для выполнения планов и норм отлова бобров для расселения и на шкурку во многих областях целесообразно создавать укрупненные бригады по активному отлову зверей. Количество таких бригад и их состав должны определяться госохотинспекциями с учетом местных условий.

Для добычи бобров на шкурку в некоторых условиях может эффективно использоваться белорусский метод живоловного отлова бригадой из 3-4 человек. Основным орудием отлова при этом методе является живоловушка, выполненная из металлических прутьев в виде цилиндрического каркаса диаметром 30-32 см, длиной 80-85 см, обтянутого металлической сеткой с ячейей 50/2 мм. Подпружиненная дверка в ловушке открывается при наступлении зверя внутрь. В захлопнутом состоянии дверка опирается на две вертикальные стойки снизу. Для удобства установки и извлечения пойманных бобров за верхний край входного обода ловушки крепят длинную палку (шест). Такая ловушка имеет вес 4-5 кг и об"единяет в себе достоинства и сачка, и сеточной живоловушки.

В зависимости от местных условий бригада должна иметь в своем распоряжении 5-10 ловушек, легкую деревянную лодку с подвесным мотором, машину или другой транспорт. Из снаряжения необходимы высокие сапоги или гидрокостюмы, топоры, лопаты, металлический щуп.

Отлов лучше начинать утром. Ловец с собакой на поводке и металлическим щупом в руках идет по берегу водоема. За ним в 30-50 метрах движется лодка с остальными ловцами, ловушками и снаряжением. Когда по поведению собаки установлено, где, в какой норе (хатке) находится бобр, к берегу приближается лодка. Находящиеся в лодке ловцы проводят тщательное обследование прибрежной полосы и, обнаружив подводные выходы нор, осторожно и быстро устанавливают на основных лазах ловушки, передавая шесты от них ловцу на берегу. В зависимости от условий, ловушку ставят или с лодки или с воды, стоя на дне водоема. Ставят ее точно по ходу лаза, прижимая ко дну и к стенкам норы. Иногда для блокировки широкого выхода из норы ставят сразу 2-3 ловушки. Бывает, что бобр выходит и попадает в ловушку после незначительного шума. Однако, как правило, выгнать бобров удается только при частичной раскопке норы и злобной работы пущенной в нору собаки.

Как только бобр попадетя, ловушку за палку вытаскивают и на ее место быстро устанавливают новую. Из одной норы возможен отлов нескольких зверей.

Хорошие результаты получены при активном отлове бобров бригадой из 5-6 человек, которая имела в своем распоряжении

машину ГАЗ-69 с прицепом и мотоцикл "Урал" с коляской. Кроме ставных капроновых сетей из нитки 2 мм с ячейей 2 мм, применяемых в основном для блокировки с двух сторон бобровых поселений, используются также сачки, живоловушки и стальные щупы. Необходимы также топоры, лопаты, высокие сапоги и гидрокостюмы.

В зависимости от распределения бобров в угодьях, путей под"езда, гидрологических и метеорологических условий бригадир устанавливает очередность отлова зверей в поселениях. Сначала отлавливают зверей в маловодных и малокормных угодьях, а также вблизи населенных пунктов, или местах, где присутствие бобров нежелательно.

В каждом поселении бригадир с опытными ловцами учитывает особенности условий отлова и приступает к расстановке орудий лова и людей. Например, на небольшой речке, ручье, в бобровом поселении прудового типа при полной уверенности, что бооры выхоятся в хатке или норах, ловцы в первую очередь частично спускают воду из водоема, сделав по возможности наименьшие разрушения в основной плотине. При возникновении сомнений в наличии на участке зверей, один ловец с собакой на поводке обходит все явно жилые участки с норами и другими убежищами. Учув бобров, собака возбуждается, скулиг, пытается копать и залезать в провалы нор. Ее успокаивают и отводят в сторону. После этого проводят основные подготовительные работы для последующего отлова бобров. В обозначенной после частичного спада воды русле сверху и снизу по течению ставят одностенные капроновые сети с

ячейей 20 мм, с тяжелыми грузилами. Затем ловцы в гидрокостюмах или в высоких сапогах тщательно исследуют берега, прощупывая их ногами и щупом, а также ориентируясь по работающей собаке. Обнаружив выходы из нор или убежищ, ставят и переставляют в наиболее ходовые из них сачки или живоловушки. Если зверь ушел в воду через глубинный выход или по другим причинам миновал ловушки, по пузырькам воздуха и колебаниям поверхности воды определяют направление его движения и ожидают появления бобра на поверхности возле сети, где его ловят сачком или отстреливают. Стреляет, как правило, один человек и всегда точно наверняка, в голову (выстрел в данном случае служит способом умерщвления уже отловленного зверя, а не методом его добывания).

Успех отлова бобров этим способом, в основном, зависит от хорошей работы собаки. Она многократно залезает в различные участки нор и, активно преодолевая бобров, выгоняет их в воду. Если собака загонит бобра в тупик, лопатой делает раскопку свода норы и там берут зверя.

На глубоких, захлапленных, заболоченных водоемах с мутной водой, где трудно обнаружить выходы из нор и отлов бобров с помощью сачков и живоловушек малорезультативен, особого внимания заслуживает опыт применения ставных двухстенных и трехстенных капроновых сетей. При этом для выпугивания бобров из жилищ также используют собак, применяют металлический щуп и лопату. Сети ставят в два ряда, чтобы в момент, когда вынимают из сети одного бобра, остальные не ушли из оклада. Рис.7/

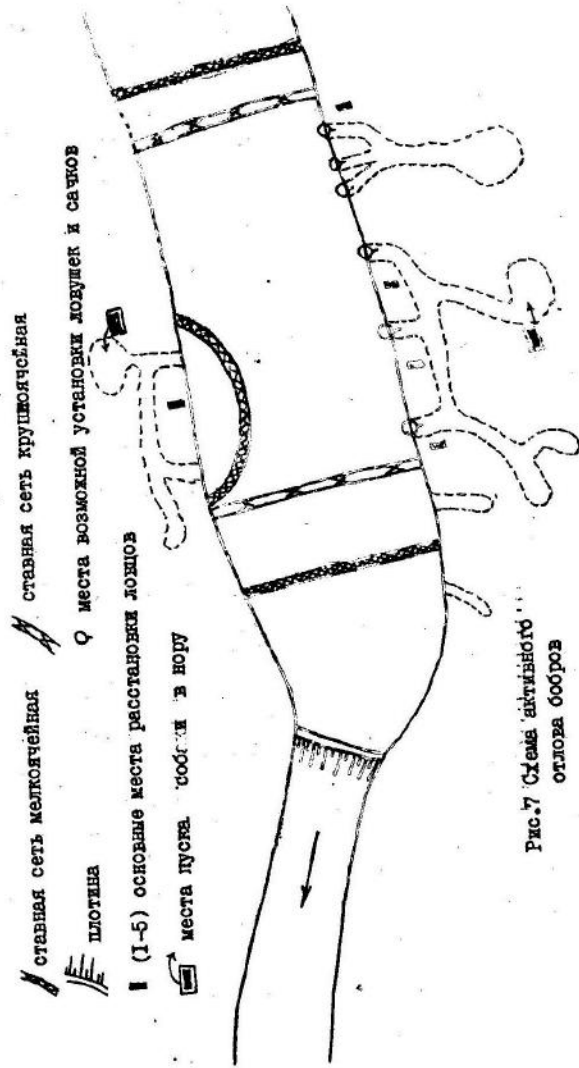


Рис.7 Схема активной отлова бобров

Наиболее эффективно одновременное использование ставных капроновых сетей, как мелкоячеяных, так и крупноячеяных. Мелкоячеяные одностенные сети с ячеей 20-40 мм при толщине нитки 2,0-2,5 мм удобны для быстрого и надежного блокирования участка с бобрами. Крупноячеяные сети с ячейей 80-100 мм при толщине нитки 1-2 мм ставят рядом в нескольких метрах от блокировочной сети внутри склада. Такие сети, даже одностенные, обладают хорошими ловчими качествами, т.к. в ячей 80-100 мм бобр свободно проходит головой и быстро запутывается, особенно если его активно завозмать, с шумом ударяя палкой или шестом по воде, как только он подойдет к сетке и поплавки начнут тонуть. Сразу тянуть и поднимать сеть не следует. Запутавшись, бобр всплывает на поверхность и его вынимают из сетки живым или отстреливают.

Еще более ловисты крупноячеяные сети, дву- и трехстенные с размером ячеей 35-30 см.

Оптимальные размеры посаженных сетей для отлова бобров: высота 1,5-2 м, длина 10-15 м. Для отлова на различных водоемах лучше иметь набор разных по длине сетей (5 м, 10 м, 15-30 м). Очень важно грузила и поплавки на сети размещать так, чтобы они не путались, удобнее делать их с "емнями".

При активном отлове бобров с собакой лучше использовать одновременно ставные сети и два-три сачка или живоловушки белорусского типа. Кроме вышеперечисленного транспорта и снаряжения, на многих водоемах необходимо иметь лодку с веслами, на больших и глубоких водоемах незаменима лодка

с мотором.

Следует учитывать, что при активном способе отлова бобров для расселения или на шкурку успех промысла зависит, прежде всего, от наличия вязкой притравленной по бобру собаки. Она должна свободно проникать в самые различные бобровые норы, ходы в хатках, часто полузаполненные, активно преследовать зверя. Большое значение при этом имеет характер ее шерстного покрова. Собака, намокающая при первых же погружениях в воду, быстро мерзнет, работает вяло или совсем отказывается работать. Лучше использовать сразу двух собак, например, небольшую лайку и фокстерьера.

При организации бригад для активного лова следует подбирать охотников с такими собаками.

ЛИТЕРАТУРА

1. Анфилов Н.В. Отлов речных бобров в Мариинской АССР старыми сетями. "Рационализация охотничьего промысла", вып. 4, 1955.
2. Бородина М.И. О методах хозяйственного использования речного бобра в связи с особенностями его экологии. Труды Окского госзаповедника, вып. 3, 1960, стр. 41-75.
3. Генерозов Э.Я. Как добывать пушных зверей калканями. 1921, стр. 1-99.
4. Голодушко Б.З. Опыт использования бобра в Белоруссии. Труды Воронежского заповедника, вып. 16, 1969, стр. 264-274.
5. Голодушко Б.З. О промысловой экологии речного бобра в Белоруссии. Лесное хозяйство, 1972, № 9, стр. 68-69.
6. Голодушко Б.З. Основные итоги изучения бобра в Белоруссии. Промысел речного бобра в Белорусской ССР. Материалы к научн. конф., посвящ. 50-летию ин-та. Киров, 1972, ч.1, стр. 98-103.
7. Григорьев Н.Д. Опыт отлова речных бобров в Мариинской АССР. Сб. научно-технич. ин. орм. ВНИИП, вып. 4 (7), 1962. Киров, стр. 11-16.
8. Гуторов С.Н. Как мы ловили бобров. "Охота и охотничье хозяйство", 1969, № 19, стр. 10-11.
9. Дёжкин В.В. Первый опыт промысла бобра. "Охота и охотничье хозяйство", 1964, № 10, стр. 20-22.

10. Дёжкин В.В., Сафонов В.Г. Биология и хозяйственное использование бобра. М., изд. "Экономика", 1966, стр. 1-91.
11. Дьяков Ю.В. Бобры Европейской части Советского Союза. "Московский рабочий", 1975, 480 стр.
12. Кудряшов В.С. Отлов бобров живоловками. "Охота и охотничье хозяйство", 1970, № 11, стр. 14-16.
13. Кудряшов В.С. Учет речных бобров. Труды Окского гос. заповедника. Вып. 9, 1973, 3 стр.
14. Кудряшов В.С., Панченко В. Промysel бобров. "Охота и охотничье хозяйство", 1970, № 9.
15. Кудряшов В.С. О факторах, регулирующих движение численности речного бобра в Окском заповеднике. Труды Окского госзаповедника. Вып. XI, 1975, стр. 5-124.
16. Лавров М.С. Отлов, передержка и транспортировка речных бобров. Главохота. М., 1948, стр. 1-63.
17. Лавров М.С. Количественный учет речных бобров методом выявления мощности их поселений. В кн.: "Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных". М., изд. АН СССР, 1952, стр. 149-155.
18. Сафонов В.Г. Перед промыслом бобра. "Охота и охотничье хозяйство", 1962, № 2, стр. 24-27.
19. Сафонов В.Г. Результаты опытного отлова бобров на шкурку. Сборник научно-технич. зап. ВНИИЖП, вып. 10, 1964, стр. 42-51.
20. Сафонов В.Г. Опыт добычи речного бобра в СССР. Сборник "Вопросы охотничьего хозяйства СССР". М., изд. "Колос", 1965, стр. 94-96.
21. Сафонов В.Г., Семенов Б.Т. Экологическое обоснование и организационные формы хозяйственного использования запасов речного бобра. Сборник научно-технич. информ. ВНИИЖП, вып. 4(7), 1962, стр. 3-11.
22. Сафонов В.Г., Голодушко В.З. Изучение состава семей речного бобра методом мечения и вопросы нормирования промысла. Сб. "Рационализация охотничьего промысла", вып. 12. М., 1966, стр. 52-60.
23. Соколов Г.В., Самусенко Э.Г. Опыт промысла бобра в Белоруссии. Сб. научно-технич. информации ВНИИЖП, вып. 15, 1967, стр. 52-
24. Рикард П. Способы отлова бобра капканами. Перевод А.П. Жданова. Сб. научно-технич. информации ВНИИЖП, вып. 11, 1965, стр. 78-82.
25. Токмурина В.М. Опыт лова речных бобров капканами. Сборник научно-технич. информации ВНИИЖП, вып. 57, 1977, стр. 39-43.
26. Федюшин А.В. Речной бобр, его история, жизнь и опыты по размножению. М., 1935.
27. Временная инструкция по учету численности речного бобра. Составители М.Н. Бородина, И.В. Марков. Главохота РСФСР, 1959.

28. Методические указания по отлову бобров на шкурку в порядке регулирования их численности. Воронежский заповедник, 1964 (отпечатано на ротадрифте).
29. Методические указания по проведению учета численности речного бобра в 1976 г. Составители: В.В. Дёжкин, Д.И. Плотников. Главохота РСФСР, 1976 г.