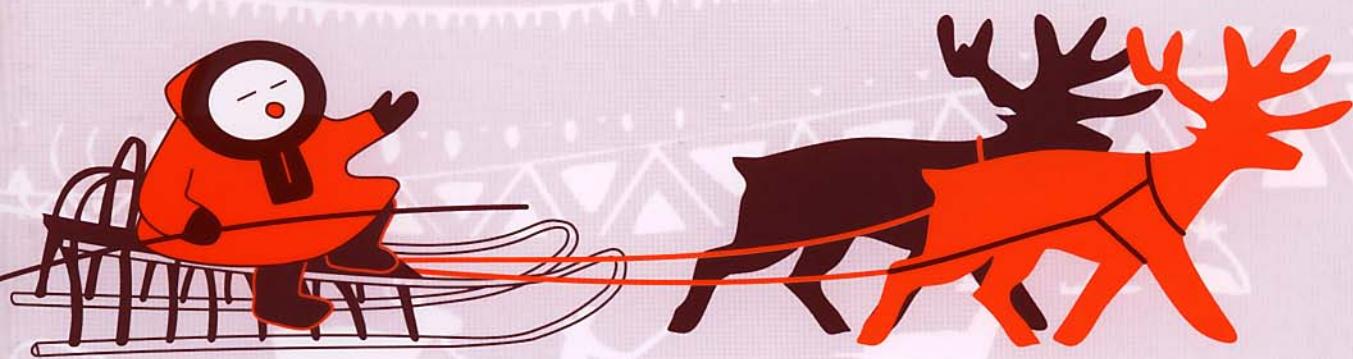
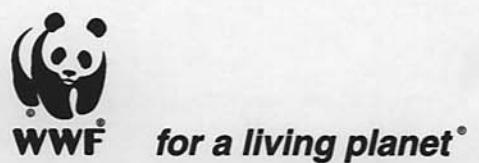


Л. М. Баскин

Как пасти оленей

В помощь преподавателям
средних школ
Камчатки и Чукотки





Л. М. Баскин

Как пасти оленей

Издательство
Фонда Европейской
Школы
и Института Библиотеки

Библиотечный коллекционный
материал для научных библиотек
2008

Почетный дипломательный знакомый А. Баскина и Ф. М. В. выдан
МФД «Земельный комитет» в честь 100-летия Камчатской

Л. М. Баскин



Как пасти оленей

**В помощь преподавателям
средних школ
Камчатки и Чукотки**

Петропавловск-Камчатский
Издательство «Камчатпресс»
2008

Баскин Л. М. Как пасти оленей: в помощь преподавателям средних школ Камчатки и Чукотки. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2008. – 60 с.

Подготовлено при поддержке программы ТАСИС Евросоюза
и WWF России.
Распространяется бесплатно.

Обложка Н. Скидан
с использованием рисунков О. Кран

ISBN 978-5-9610-0109-9

© Камчатское/Берингийское экорегиональное
отделение WWF России, 2008
© Институт проблем экологии и эволюции
им. А. Н. Северцова РАН, 2008
© Баскин Л. М., 2008

Введение

В отличие от охотников оленеводы могут использовать оленей в любой день и час. Поэтому их существование обеспечено более надежно, чем охотников. Чтобы перейти от охоты к пастьбе, люди должны были развить приемы управления оленями. Часть из них была выработана еще в период, когда древние охотники, следуя за стадами, пытались приостанавливать их движение, удерживать вблизи поселений, подготавливать к поселениям. Немалый опыт давал и загон в кораль, на линию ловчих ям или других ловушек. Большая часть приемов была разработана заново, когда люди уже стали оленеводами. Им приходилось не только удерживать оленей возле себя, но и заботиться о них (кормить, защищать от хищников, способствовать размножению). В результате возникли народные школы пастьбы оленей, вобравшие в себя опыт сотен поколений пастухов, передававших свои знания от отца к сыну.





Федор Мирхини, бригадир Корфского оленесовхоза. Председатель Территориально-соседской общины коряков, чукчей, эвенов «Хаилино-Ветвей»



В Канчаланский совхоз пришла новая смена



Николай Кининлад, бригадир Корфского оленесовхоза, потомок тех, кто основал совхоз в 1934 г.



Раиса Таник и Валентина Дерунда провели жизнь в тундре, работая чумработницами. Они славились как знатные мастерицы по изготовлению национальной одежды



В свободное от работы время пастухи любят заниматься рукоделием



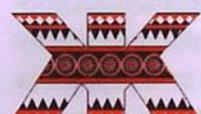
Иван Тимофеевич Манруни – старейший бригадир на гульных табунов



Михаил Тнаковав, оленетехник Корфского оленесовхоза. Проверяя работу бригад, он многие годы провел в пути

направленного ветра. Поэтому олени, находящиеся в стаде, могут убежать из стада, если кто-то из пастухов или охотников подойдет к стаду сзади. Важно помнить, что олени не слышат звуки издалека, поэтому для охоты на них лучше использовать винтовку с оптическим прицелом.

Управление одним оленем



изнь в одиночку не свойственна оленям. Что-то особенное должно случиться, чтобы олень остался один, не стал присоединяться к стаду. Одиночное животное, встреченное вдалеке от стада, может быть важной, ищущей своего теленка, или, наоборот, теленком, ищащим мать. Одиночный олень может быть болен (например, хромает) и не способен следовать за стадом. Старые ездовые нередко пасутся в стороне от большого стада группами по 3–7 оленей.

Наиболее частый случай управления одним оленем, это когда олень убегает из домашнего стада, потому что за ним гонялись люди, чтобы поймать. Нередко этот олень некоторое время бегает поодаль от стада, в виду его, сохраняя дистанцию зрительного контакта со стадом. Это мешает пастухам работать, поскольку остальные олени пытаются присоединиться к убежавшему. Важно помнить, что олени видят не очень хорошо – отличают человека от собрата или куста с 500–700 м (рис. 1).

Чтобы вернуть убежавшего оленя в стадо, один из пастухов направляется к нему. Убегая, испуганное животное не обращает внимания на окружающее. Надо заставить оленя оглянуться, вспомнить о стаде. Для этого пастух, преследуя оленя, кричит: «Ку-уу, ку-уу» – почти по-женски тонким голосом, который дальше слышно. Если олень видит человека (его внимание уже привлечено криком или свистом), можно попытаться направить его в нужную сторону. Приближение человека пугает животное. Оно бежит к стаду или убегает прочь (если это дикий олень или сильно напуганный домашний,



Рис. 1. Олень различает человека с 500–700 м

за которым долго гонялись, стараясь поймать). Если стада поблизости нет или олень сильно напуган длительной погоней, и потому боится вернуться в стадо, он бежит в гору, на ветер, туда, где последний раз ночевал (рис. 2). Случается, такой олень убегает туда, где стадо ночевало накануне.



Рис. 2. Куда побежит олень?

нимает, в какую сторону не надо бежать (рис. 3).

Важно помнить, что молодые олени не понимают, что надо бежать от человека. Они бегут к стаду, в гору, на ветер, но не от человека. Сколько ни преграждай им путь, они будут прорываться мимо человека. Таких животных ловят, подгоняя стадо поближе, отпуская к ним старых ездовых оленей, которые правильно реагируют на движение человека. Взрослые важенки также понимают, что надо бежать от человека. Впрочем, когда важенка убегает из стада, ища своего теленка, ее трудно бывает завернуть.

Если олень бежит от человека, им можно управлять, гнать в нужном направлении. Для этого каждый раз заходят сбоку (рис. 3). Если олень пытается свернуть с правильного пути, пастух угрожающе кричит, пугает. Хорошим помощником, когда возвращают в стадо оленя, бывает оленегонная лайка. Натравливая собаку, повторяя привычный для нее сигнал голосом, показывая на беглеца рукой, идя в его сторону, пастух дает знать собаке, в каком направлении ей надо искать оленя. Приблизившись к оленю, собака пугает его даже больше, чем это сделал бы человек. Испуганный олень ищет спасения, возвращаясь в стадо.

Дикие олени, попавшие в стадо, и очень пугливые домашние олени не возвращаются. Таких животных пастухи рано или поздно отстреливают, поскольку они неуправляемы.

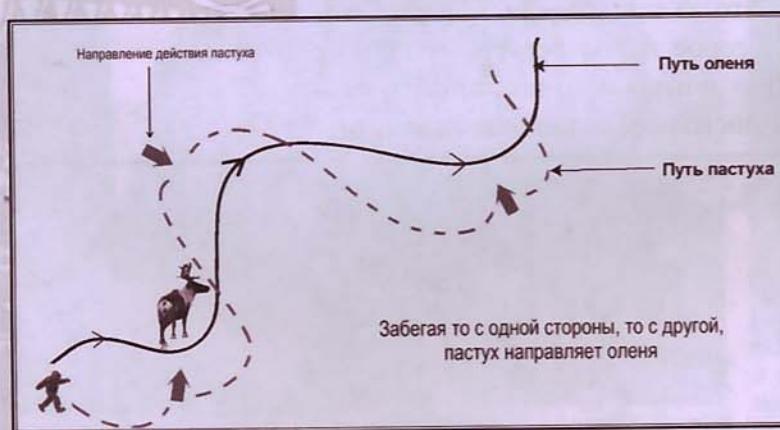


Рис. 3. Управление одним оленем

Управление группой

Yправлять одиночным оленем обычно приходится неподалеку от стада. Если пастуха послали искать потерявшихся животных, он редко встретит одного или двух оленей (например, больных, которые отстали от стада). Уходят из стада десяток или несколько десятков оленей. Методы управления группой зависят от числа оленей в ней и от ее состава (возраст, пол животных). Установлено, что 35–40 животных – то минимальное количество, которым можно достаточно легко управлять. В меньшей группе олени, видимо, не чувствуют себя в безопасности, и поэтому такую группу оленей не удается остановить, удержать на одном месте. Однако за маленькой группой животных можно следовать, ее можно перегонять с места на место. В прошлом владельцы небольших стад объединяли своих оленей, стараясь, чтобы вместе паслись не менее 100 голов.

В практике оленеводства бывает, что надо перегнать группу молодых оленей (например, к поселку на забой). Тогда необходимо добавить в такую группу несколько (хотя бы одного) «умных» оленей (вожаков), понимающих, что надо бежать от человека (ездовых оленей, взрослых важенок) (рис. 4). В стадах северных оленей много животных, которые могут в какой-то момент стать вожаком. Такова особенность поведения оленей – они следуют за первым выскочившим из стада. При этом следуют за ним безоглядно, мчатся прямо за вожаком, даже если на их пути находятся люди. Здесь еще раз напомним, что для управления стадом годятся лишь те олени, которые понимают, что надо двигаться от человека. Такой степени разумности олени достигают к 3 годам, но чем старше олень, тем лучше. Важенки научаются двигаться от человека раньше, чем быки.

При перегонах стад часто впереди едет пастух на оленях (рис. 5). Бывает полезно привязать ездового оленя позади нарты. Следом движется стадо, потом один-два пастуха, подгоняющих сзади. И в этом случае излишняя суматоха, гоньба оленей только мешают делу. Посвистывая и покрикивая, пастухи осторожно подталкивают оленей в нужную сторо-

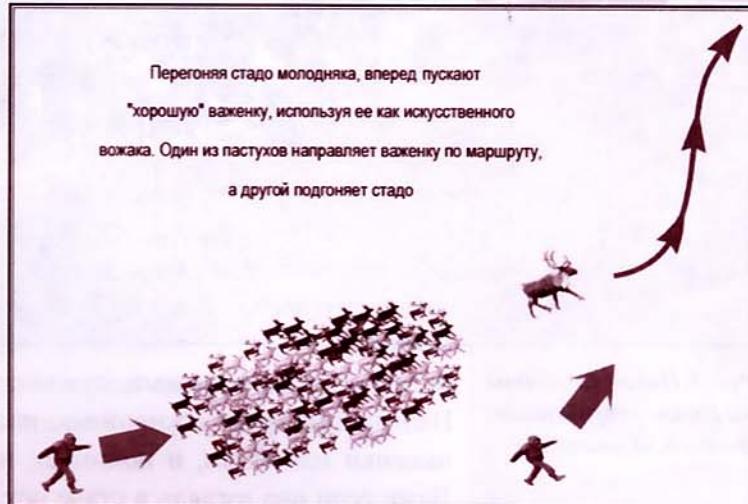


Рис. 4. Управление стадом молодняка, бегущим за вожаком

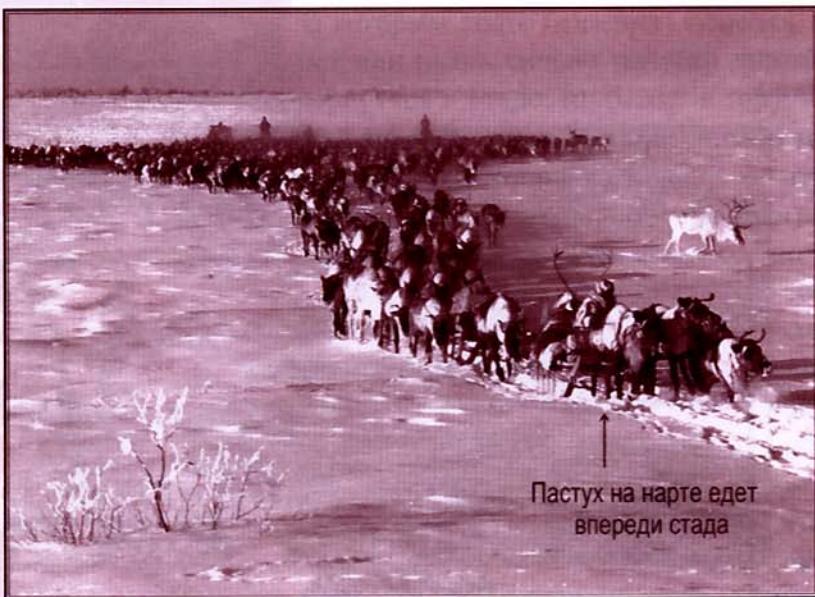


Рис. 5. Пастухи-ханты на Ямале ведут стадо. Фото Б. Александр

новятся непослушными, думают только о пастьбе, не боятся человека. Взглянув на группу животных, пастух видит, есть ли среди них взрослые важенки или быки, и понимает, возможно ли управление этой группой. Даже если «на взгляд» в стаде нет таких животных, первая попытка гнать стадо в нужном человеку направлении выявляет, есть ли в этом стаде другие олени, способные вести за собой остальных. Если таких оленей нет, стадо или крутится на одном месте, или убегает от пастуха на ветер, в гору и т. д.

Управление стадом при пастьбе



Каждый олень предпочитает быть в стаде на своем привычном месте. Некоторым нравится находиться справа, другим слева. Но передняя и задняя части стада состоят из разных по полу и возрасту животных. В передней части больше быков, молодых оленей, важенок без телят. Последние чувствуют себя свободнее, когда позади нет олененка. В задней части стада больше важенок с телятами, старых и больных животных.

И в передней, и задней частях стада есть олени, которых можно использовать как вожаков. В передней части это ездовые олени и взрослые быки-производители. В задней – важенки с телятами, любые старые животные.

Передняя часть стада более подвижна. Олени постоянно хотят быть первыми, раньше других найти вкусный корм, они ищут све-

жее пастбище с лучшим кормом. Из-за подвижности передней части стада пастух вынужден бежать то на один край стада, то на другой. Когда стадо идет вперед и надо его притормозить, бывает достаточно, находясь более или менее близко от передовых оленей (примерно, в 100 м), крикнуть, запрещая: «Яя! Яя-а!». Передовые, услышав и поняв, что их поведение не одобряют, повернут вспять, и движение стада в этом направлении прекратится. Нередко этого бывает недостаточно, и пастуху приходится пройти краем стада в его переднюю часть и напугать передовых оленей своим приближением.

В летнее время и осенью, когда желание животных питаться лакомым кормом (молодая зелень, цветы пушицы, грибы) преобладает, пастух вынужден все время находиться впереди стада, придерживать оленей – приближаться то к одним, то к другим, порой прикрикнуть на одного из оленей или пустить собаку. Лайка в такое время незаменима. Она пугает оленей больше, чем человек. Умный пес понимает, что надо гнать тех оленей, к которым направляется человек. У пастуха как бы имеется длинная – в 100–200 м – рука, которой он может быстро и не утомляясь «достать» до непослушных оленей.

Управление стадом на пастбище



Когда стадо спокойно пасется, широко рассыпавшись по пастбищу, пастухи стараются продвинуть его на новое место пастьбы, не пугая, не отрывая оленей от их занятия, не собирая в плотную массу. Чем дольше олени свободно пасутся и чем меньше бесцельно ходят, проводя время в плотной массе, тем лучше они сохраняют упитанность. Пастух все время должен помнить, что его главная задача – кормить оленей.

Чтобы, не прерывая пастьбы, двинуть оленей на соседнее пастбище, пастух не должен дать оленям уйти в другие стороны. Через какое-то время корм на пастбище заканчивается (или все удобные места для раскапывания снега бывают использованы), олени волей-неволей начинают искать новые места для пастьбы и находят свободным, открытым для движения только одно направление. В стаде всегда имеются олени, ищущие новые пастбища – более кормные, более удобные для раскапывания снега. Если стадо продвигается по какому-то маршруту, эти олени идут впереди. Пастуху приходится придерживать их, временами заворачивая. Эти «передовые» олени и используются как ведущая часть стада. Стоит им позволить продвигаться в каком-то направлении, как за ними потянется все стадо.

Активно двигать стадо на соседнее пастбище труднее, потому что, начав подталкивать оленей в одном направлении, легко их напугать больше чем нужно, встревожить и таким образом прервать пастьбу. Все же опытные пастухи, работая максимально осторожно и подгоняя лишь взрослых воженок или старых ездовых оленей, используют и этот метод как более быстрый.

Спокойное перемещение стада с места на место во многом зависит от мастерства бригадира. Опытный бригадир так планирует маршрут стада, что олени самостоятельно, без вмешательства человека движутся по нужному пути. Для этого каждые две недели проводится разведка, выбор наиболее подходящих пастбищ. Например, бригадир выбирает маршрут стада (имеется в виду его перемещение в течение нескольких дней и недель) навстречу ветру или вверх по долине, или по верхней части склонов вдоль более свободных от снега или малоснежных участков, где ветер сдувает снег. Молодому пастуху или постороннему человеку кажется, что все происходит как бы само собой, без вмешательства человека.

Поворот стада



движущееся стадо умелая бригада поворачивает так, что олени не прекращают пастьсь.

Обычный способ – пастухи осторожно «нажимают» на передовых оленей, преграждают им путь и оттесняют в нужную сторону (рис. 6).

Маневр этот совершают постепенно, так, чтобы олени не испугались одновременно. Если это все же произойдет, то испуганное стадо не повернет в нужную сторону, а обратится вспять. А когда маневр проведен умело, передовые олени двинутся в нужном направлении и остальное стадо пойдет за ними. Олени, находящиеся в центральной и задней частях стада, обычно не следят, куда их ведут передовики, а наблюдают лишь за ближайшими соседями. Должна произойти заминка, испуг части или всех оленей, или должен закончиться корм, чтобы олени, способные

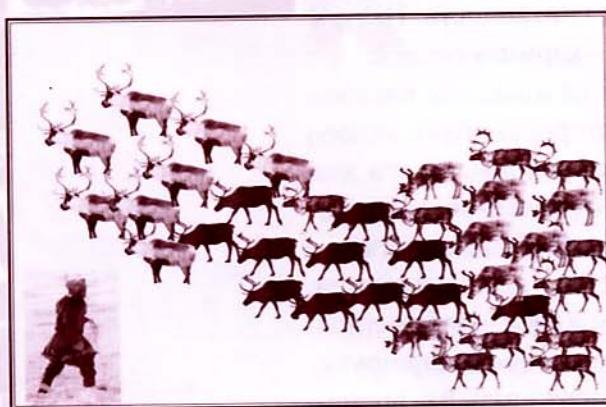


Рис. 6. Поворот стада с воздействием на его переднюю часть. Темные – вожаки

стать вожаками и самостоятельно принять решение, прервали кормежку, подняли головы, осмотрелись и двинулись в своем направлении.

Несколько более сложен поворот стада, когда воздействуют не

на переднюю, а на заднюю его часть. В ней пасется большинство самостоятельных оленей (старых воженок с телятами, старых ездовых). Нажимая на заднюю часть стада (рис. 7, 8), пастухи адресуют свои сигналы именно этим оленям. Один из пастухов заходит спереди стада, тормозит передовых оленей, другой «нажимает» на заднюю часть, направляя оленей в нужную сторону. Олени, способные стать вожаками, понимают, что дорога вперед закрыта, что надо двигаться от пастухов. Задняя часть стада начинает двигаться в нужном пастухам направлении. Олени, бывшие впереди, поворачивают вспять и вскоре начинают следовать за ушедшими в сторону, догоняют их, проходят сквозь ряды медленно пасущихся старых или взрослых животных и вновь становятся передовыми.

Остановка



В этом бывает нужно остановить стадо для того, чтобы заставить оленей прекратить пасть и отдохнуть. Следует жестко регулировать ритм пастьбы и отдыха. При этом не только останавливают передовых оленей, но и не дают им повести стадо в другом направлении, подгоняют потихоньку задних. Действуют осторожно, потому что сзади находятся воженки с телятами. Стоит создать суматоху в стаде, в которой воженки и телята разлучатся, как они начнут искать друг друга. Еще долго, может быть, полчаса, олени не успокоятся. Не будет отдыха. Дальнейший ритм дня также будет нарушен. Мастерство пастуха и заключается в том, что все должно происходить как бы само собой. Олени по своей охоте то отдохивают, то пасутся, выбирают правильный путь. В хорошей бригаде и олени не бегают, и пастухи не устают. Как только олени окажутся в плотной массе, их охватывает сонливость. Через несколько минут они начинают ложиться, а пастухи наскоро разводят костер и готовят чай.



Рис. 7. Поворот с воздействием на заднюю часть стада (начало)

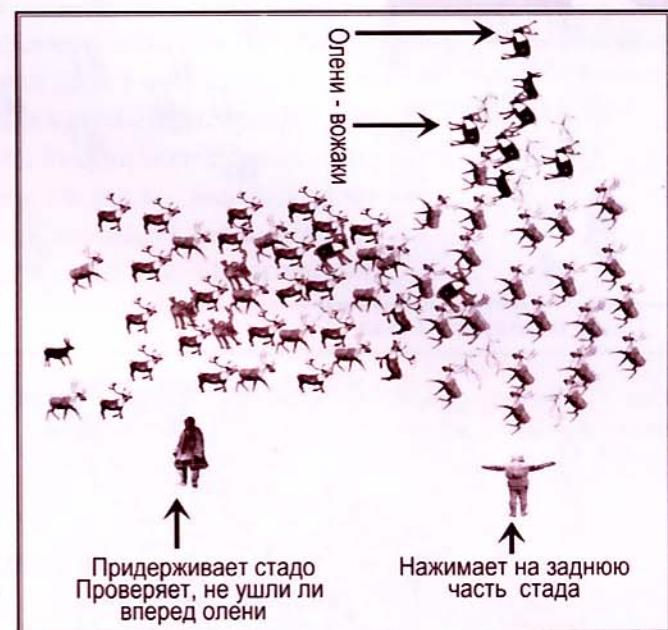


Рис. 8. Поворот с воздействием на заднюю часть стада (конец)

Роспуск стада по пастбищу



После того как стадо собрали для ловли оленей, для отдыха, его надо как можно скорее распустить, ускорить переход к пастьбе. Опытные пастухи стараются сократить время роспуска стада.

Отпущеные с места сбора олени, торопясь к лучшему месту, к свежему, неиспользованному пастбищу, бегут наперегонки, почти не задерживаясь на одном месте. Если не контролировать их, стадо уйдет далеко вперед, оставив неиспользованным большой кусок пастбища, растяняется, разбьется на части. Придется возвращать оленей издалека, объединять, распределять более или менее равномерно по пастбищу.

Чтобы решить эти задачи одновременно, чтобы стадо не растянулось чрезмерно и достаточно широко разошлось, применяют такой прием. Когда стадо трогается с места, оленям не разрешают бежать на ветер, к чему они обычно стремятся, заставляют двигаться к ветру под углом (рис. 9). Выждав, чтобы передние олени ушли вперед на полкилометра, пастух освобождает им дорогу. Тотчас стадо начинает поворачивать к ветру, причем все олени поворачива-



Рис. 9. Роспуск стада по пастбищу

ют одновременно, и таким образом стадо равномерно распределяется по пастбищу.

Направление с места летом



Летнее время стадо собирается в плотную массу и крутится на одном месте. Для оленей это способ спасения от кровососущих насекомых и оводов. Нередко бывает, что жаркая погода сохраняется несколько дней. Но позволить оленям долго (многие часы) крутиться на одном месте нельзя. Их надо двигать вперед, к более прохладным местам у моря, или в горы. Будучи голодными, они теряют в весе. Крутясь на одном месте, они легко ранят копыта о мелкие кустики и камни. В ранки проникает инфекция, нарастает угроза одной из наиболее частых болезней

оленей – копытки. Задача двинуть животных вперед особенно трудна и требует от пастухов понимания поведения оленей, мастерства (знания приемов «толкания» стада летом) и громадного терпения.

Пастух должен знать, что просто толкая стадо вперед (т. е. стоя сзади стада, крича и размахивая руками), он ничего не добьется. В такой обстановке в поведении оленей доминирует желание быть внутри стада, где их не кусают или меньше кусают насекомые. Мало того, именно в это «кошмарное» (переделано из слова «комарное») время оленей очень опасно пугать! Перегреввшись, животные легко заболевают, их организм не может противостоять болезням. В жаркие дни пастухи избегают любой суматохи в стаде, любой гонки. Они используют для езды самых спокойных оленей, которых можно поймать руками, а не ловят молодых ездовых, что занимает много времени и беспокоит стадо.

Всегда есть такие олени, для которых страх перед человеком может пересилить желание спасаться от кровососов внутри стада. Однако эти животные (взрослые вожаки, ездовые быки), будучи более сильными, заходят в глубь стада. Таким образом, задача пастуха – выгнать этих оленей на край стада и направить их на ветер, заставить быть вожаками, повести стадо за собой. Работа распределяется так. Один пастух «достает» возможных вожаков из глубины стада и направляет их по кругу к другому пастуху, который и пытается направить этих оленей вперед, на ветер (рис. 10, 11). Всегда, когда нужно изменить направление движения стада, начинают с того, что посыпают его на ветер. Это более легкая задача, поскольку ветер обдувает оленей, облегчает их страдания от кровососов и жары. Потом уже стараются повернуть движущееся стадо в нужном направлении.

Чтобы извлечь вожаков из глубины скопления оленей, пастух, вытянув руку, входит в стадо. В это время олени подпускают человека



Рис. 10. Направление стада летом с места кружения (начало)



Рис. 11. Направление стада летом с места кружения (конец)

очень близко (до 3 м и ближе). Постепенно, шаг за шагом, стараясь не слишком пугать стадо, пропуская мимо себя разбегающийся молодняк, пастух добирается до взрослых оленей, особенно до старых воженок или до старых ездовых быков, и посыпает их по кругу. Для этого врашают одной рукой (рис. 12), заставляя оленей двигаться в нужную сторону.



Рис. 12. Управление движением оленей врашением рук

этому помогают изменившиеся условия: может быть, солнце зайдет за тучу – станет чуть прохладнее, может быть, найдется олень, будущий вожак, который проголодался, и голод пересилит страх перед кровососами и оводами.

Закручивание стада



Высшим мастерством у пастухов считается умение управлять стадом на пастбище, как бы и не вмешиваясь в его жизнь. Памятая о трудоемкой работе по управлению стадом, пастухи с уважением рассказывают о старых оленеводах, которые только «сидят на бугорке и чай варят», тогда как стадо само собой пасется внизу, в долине.

Для этого необходимо, чтобы стадо спокойно паслось, достаточно свободно разойдясь по пастбищу. Мешают этому «передовые» олени, т. е. быки, молодняк, воженки без телят. Они ищут пастбище, где больше корма и меньше соседей.

Чтобы избежать излишней подвижности стада, пастух не должен держать оленей «кучкой». Молодые пастухи нередко держат стадо излишне скучено из страха, что оно выйдет из-под контроля, произойдет потеря оленей. Удерживая стадо на небольшом участке, неопытному пастуху приходится то и дело заворачивать «передовых» оленей. Оста-

новленные, они проходят сквозь стадо и устремляются в другую сторону. Несмотря на усилия пастуха, ему не удается добиться спокойной пастьбы.

Чтобы держать стадо, широко распустив по пастбищу, опытный пастух должен хорошо знать местность. Там, где много хребтов и долин, даже опытному пастуху было бы трудно избежать отковов групп оленей. Поэтому для пастьбы подбирают достаточно широкое место. Каждому оленю надо иметь соседей не ближе 5–10 м. Значит, для стада в 1500 оленей необходимо пастбище длиной хотя бы в 250–500 м и шириной в 150–300 м.

Чтобы не формировалась группа «передовых» оленей, стадо «закручивают». Следует помнить, что олени (как и другие животные) предпочитают двигаться по кругу против часовой стрелки. Двигаясь по кругу, животные теряют представление о том, где передняя, а где задняя часть стада. Находясь на возвышении, пастух наблюдает, не сформировалась ли где группа «передовых» оленей, которые способны привести стадо в движение в каком-то одном направлении. Если нужно, пастух покидает свой наблюдательный пост и вновь направляет «передовых» оленей по кругу.

Особенно эффективен такой прием летом, в приречных зарослях кустарников, которые мешают оленям видеть соседей, а тем более – отдаленные части стада. Они не знают, куда направляются олени, и следуют за ближайшими.

Отлов оленей



Мение поймать оленя арканом ценится среди пастухов исключительно высоко. Обойтись без этих навыков невозможно. Хотя ловля арканом и преобладает в практике оленеводства, все же есть способы, которые доступны и тем, кто почему-либо не может бегать или бросать аркан.

Реакция пойманых оленей отличается в зависимости от того, использовался ли этот олень в качестве ездового. При обучении ездовых оленей сначала добиваются, чтобы животное спокойно стояло на привязи. Приучение к веревке (ошейнику) на шее оленя бывает первым и важнейшим этапом обучения. Поэтому стоит ездовому оленю почувствовать веревку (или обхват руками) за шею, он успокаивается, следует навыкам, полученным при обучении. Остальные олени, пойманные арканом за шею или ногу, стараются вырваться, пятятся назад или,

вернувшись, пытаются бежать прочь, волоча за собой человека, удерживающего аркан.

Хотя вес (и сила) оленей не столь велики и взрослый человек вполне может сдержать животное, полезно научиться садиться на снег (на землю) так, чтобы одна нога была поджата под себя, а другая упиралась, противодействуя оленю. На поджатой ноге (обутой в пастушескую обувь из оленьего камуса) удобно скользить по снегу (по траве), а упор другой ногой позволяет гибко реагировать на поведение пойманного оленя.

Важно также учитывать разницу в поведении оленя, пока он находится на расстоянии нескольких метров от человека (обычно не далее длины аркана – до 25 м), и когда человек касается оленя (нулевая дистанция). Ездовые олени очень волнуются, пока человек приближается, и сразу снижают сопротивление, когда человек их коснулся.

Отловить ездовых, а иногда и любых других оленей, можно, разложив петлю аркана на снегу. Отойдя в сторону, пастух в нужный момент, дернув за конец, затягивает петлю на ноге оленя. Так действуют, если что-либо удерживает или привлекает оленей к определенному месту. Например, когда ездовых собирают у пастушеского лагеря, среди этих оленей иногда оказывается молодой, пугливый. Он втихомидится между старых быков, бывает напуган. Его или ловят руками, подбравшись из-за старого быка (часто из-под шеи), или настороживают петлю. На пастбище оленей привлекают к себе мочой или имитацией звука льющейся мочи. Подбежавших оленей-мочеедов ловят с помощью настороженной на снегу петли или бросают накоротке аркан.

Чаще всего оленя ловят, используя специальный прием, позволяющий приблизиться к нему на расстояние броска аркана. При этом используют такое поведение оленей: перебегание испуганных животных по прямой к спокойно стоящим поодаль. Для того, чтобы этот прием был действенен, необходимо, чтобы олень, которого ловят, был испуган, а в стороне (на расстоянии до 100–150 м) находились спокойно стоящие олени или стадо. Тогда олень, которого ловят, побежит напрямую к стаду (или стоящим в стороне оленям), не обращая внимания на притаившихся (или подбегающих) пастухов. В подходящий момент затаившиеся (или набегающие со стороны) пастухи стараются сблизиться с бегущим оленем на расстояние броска аркана (10–25 м). Бегущий прямо к спокойным оленям (к стаду) олень повернет вспять, только если люди окажутся на его пути в пределах индивидуальной дистанции (ближе, чем на 5–10 м).

Как показано на рисунке 13, один пастух тревожит группу животных (в которой находится олень, которого ловят). Другой пастух затаива-

ется на вероятном пути бега этого оленя (и тех, кто с ним находится).

Важно знать, как олень распознает фигуру человека. Для него человек выглядит как вертикальный объект, с ногами. Уже просто стоящего боком человека олень распознает плохо, тем более, если человек стоит рядом с деревом или кустом. Олени почти не обращают внимания на человека, присевшего на корточки или лежащего. Поэтому, когда пастухи ожидают пробегающего мимо оленя, они или приседают или ложатся.

Понятно, что если стадо разбито на группы, трудно предсказать, куда же побежит олень, которого надо поймать. Поэтому ловцы, собрав стадо в достаточно плотную массу, отделяют меньшую часть, в которой находится нужный им олень. Этую группу оленей удерживают в 100–200 м зимой, 10–30 м летом от основного стада. Меньшая группа перебегает к большей по прямой. Это помогает ловцам приблизиться к пробегающим оленям на расстояние броска аркана.

Нередко стадо «режут» пополам, отгоняют одну половину от другой, потом одну часть пугают (в которой находится нужный олень), а другую (в которой олени спокойно стоят, пасутся или отдыхают) удерживают от ухода (рис. 14).

Ловля таким способом летом отличается тем, что олени подпускают к себе человека ближе. Один из пастухов углубляется в стадо, часть оленей начинает его «обтекать». Создается возможность «зажать» животных между ловцами (рис. 15 и 16).

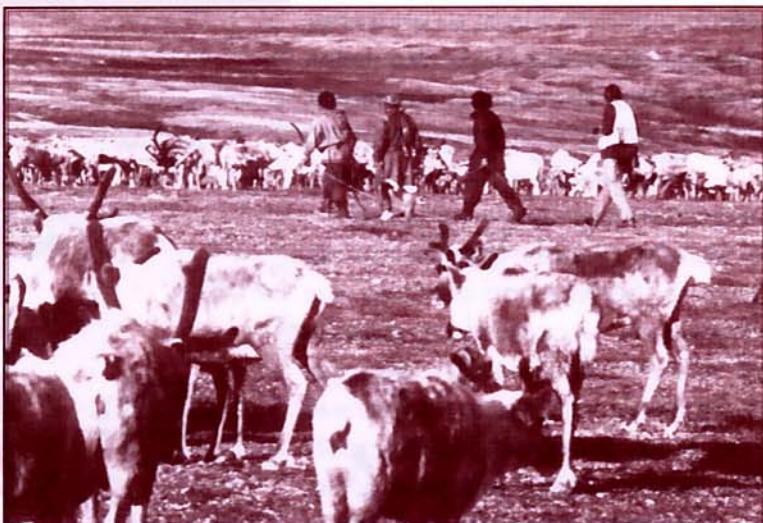
То, что олени стремятся убежать оттуда, где их пугают, туда, где спокойно стоят их сородичи, используют для отлова ездовых. Одного или нескольких ездовых оленей привязывают посреди пастбища. Они спокойно стоят, приманивая тем самым других. Потом из стада выгоняют других ездовых оленей, направляя-



Рис. 13. Отлов оленей



Рис. 14. Отлов оленей делением стада на «испуганное» и «спокойное»



Летом олени подпускают людей близко.
Для ловли оленей пастухи углубляются в стадо и ищут нужного оленя.
Чтобы меньше пугать стадо, они двигаются цепочкой



Рис. 15, 16. Отлов оленей летом

льее безопасный путь бегства, олень устремляется на прорыв.

Когда молодой ездовой оказывается рядом со старыми, его пытаются поймать руками. Один из пастухов осторожно приближается со стороны одного из старых ездовых, из-под его шеи пытается обхватить руками шею молодого оленя. Интересно, что пока человек сближается

ют их к уже привязанным. При этом пастухи используют знакомые оленям (в такой обстановке) крики (например, «хак, хак, хак»), так что ездовые привыкают по этой команде выходить из стада и бежать к привязанным ездовым.

Молодых ездовых оленей приходится ловить арканом, после чего их привязывают к кусту или к связке более старых ездовых. Со временем ездовые олени становятся менее пугливыми, ведь они часто общаются с людьми. Недолго побегав по стаду, бык, наконец, подпускает к себе людей ближе, стоит, хотя и не дается в руки. Такого оленя несколько человек окружают и подгоняют к привязанным в стороне ездовым оленям. Подгоняя, люди сходятся, тесня оленя к ездовым, успокаивающие посвистывают, а при попытке прорваться к стаду кричат запрещающее «хак, хак, хак». В этом приеме важно тщательно соблюдать равенство дистанций между загонщиками и оленем, между самими загонщиками (рис. 17). Если кто-то из загонщиков вышел вперед, страх олена перед людьми перевешивает, и он прорывается сквозь цепочку загонщиков. Так же происходит, если расстояние между какой-то парой людей становится больше, чем между другими. Заметив бо-

с оленем, тот дрожит от страха. Но стоит человеку прикоснуться к нему, обнять за шею, олень успокаивается. В тревожной, «непонятной» ситуации олень старается следовать тем сигналам, которые он знает. В данном случае, это уже известные ему движения рук человека, одевающего уздечку.



Работа в корале

Кораль строится в виде изгороди, имеющей форму незамкнутого овала. Стенки кораля продолжают так называемые крылья – изгороди, сделанные для направления оленей в кораль. Для просчетов и отделения оленей используют корали с одной камерой. С этой целью строят временные или переносные корали. Для забоя оленей строят большие по размеру, надежные по конструкции, многокамерные корали (рис. 18).

Корали сооружают из прутьев, досок, ткани. Их используют дважды в год – весной и осенью. Полотнища ткани используют вместо прутьев или досок, потому что олени воспринимают такую стенку как сплошное препятствие и никогда не пытаются через полотнище прорваться. Но, заметив просвет в прутьях, животные пытаются раздвинуть их и вырваться наружу. Нередко бригады строят кораль в долине ручья, вдоль одного из берегов которого тянется обрыв (или снежный надув). Это вполне заменяет одну из стенок коралля. Для строительства крыльев коралля используют не только прутья и жерди, но и одежду, шкуры, связки перьев птиц, которые развешиваются на горизонтальные опоры.

Трудности возникают во время загона оленей в кораль. Необходимо правильно расположить кораль, памятуя, что олени (особенно испуганные) охотно бегут вверх по склону (вниз по склону олений не загонишь) и на ветер. Понятно, что, двигаясь на ветер, олени чуют впереди себя кораль и затаившихся там людей. Поэтому полезно бывает строить кораль так, чтобы олени двигались не прямо к забойному пункту.



Рис. 17. Отлов оленя:
окружение и подгон
к другим ездовым

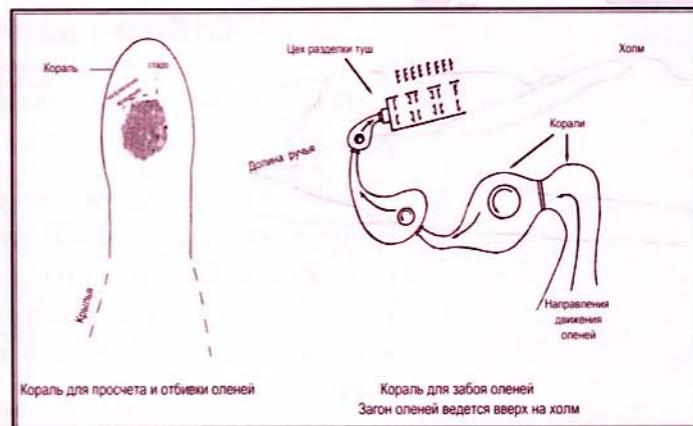


Рис. 18. Корали

ту, а коридор имел поворот и на завершающем участке поднимался чуть вверх. Заднюю стенку кораля желательно не делать сплошной, оставить между прутьями просветы, как будто это кустарник. Нельзя строить кораль так, чтобы олени, когда их подгоняют ко входу, внезапно видели перед собой палатки, лагерь пастухов. Все это должно быть немного в стороне.

Загоняют стадо в кораль, как правило, на рассвете, еще затемно, когда олени не видят ни стенок кораля, ни людей. Ночью животных стараются лучше кормить, чтобы им хотелось скорее лечь. Загнать стадо желательно с ходу, не замедляя, но и не ускоряя движения. Если стадо привыкло следовать за упряжкой, за привязанными сзади нарты оленями, следуют этому обычаю. У входа в кораль прячутся люди, которые в подходящий момент преграждают оленям путь назад.

Бывает, что стадо упорно отказывается войти в кораль. В этом случае чем больше пастухов, тем хуже, это еще больше пугает оленей. За дело берется бригадир или самый опытный из пастухов. Он старается воздействовать на вожаков, а остальных оленей только подгоняет к вожакам.

Деление стад. Отбивка важенок, быков, молодняка, ездовых оленей

Обычная задача оленеводов – деление стад. Бывает необходимо отделить часть оленей, чтобы передать их в другое стадо. Важенок отделяют от быков и молодняка перед отелом. Ездовых оленей ловят перед кочевкой. Для деления стад придуман ряд приемов, в которых используются особенности поведения оленей разного пола, возраста и жизненного опыта.

Сложен в исполнении прием деления стада на пастбище, когда надо отделить определенное число оленей любого пола и возраста. Для этого стадо двигают вперед по возможности быстро, «растягивают». Один или два пастуха затаиваются на пути стада и считают, сколько оленей прошло мимо них. Если стадо вытянулось в ленту, считать оленей бывает легче. Внезапно выскочив из укрытия, пастухи бегут наперерез. Часть оленей устремляется вперед, другие поворачивают вспять. Этим двум частям не дают соединиться, гонят в разные стороны.

Начиная с марта, быки и молодняк имеют иные потребности, иные скорости движения по пастбищу, чем стельные важенки. Быки

и молодые олени нуждаются в обильном питании. Они постоянно находятся впереди стада. Оставить стадо на время отела единственным бывает неудобно и вредно. Неудобно, потому что придется все время бегать за быками и молодняком, возвращая их к основному стаду. Вредно, потому что возникнет много трудностей с новорожденными. Стельные вагенки широко расходятся по пастбищу, предпочитают телиться в одиночестве и оставаться вдвоем со своим теленком первые два-три дня после родов. Присутствие быков и годовалых оленей не позволяет обеспечить подходящие условия для стельных вагенок, резко увеличивает гибель оленят.

Чтобы избежать этого, стадо делят на два: одно состоит из быков и годовалых оленей, другое из вагенок. Деление удается сделать прямо на пастбище, если нет возможности построить кораль. Поскольку большинство быков и молодых оленей находятся впереди стада, их отделяют, максимально растянув стадо по пастбищу. В период отела вместе с вагенками держатся старые и больные быки, некоторые прошлогодние телята сохраняют привязанность к матерям. По-возможности таких оленей отлавливают арканами, отводят в сторону, формируют отдельное стадо и перегоняют (случается, даже перевозят связанными на нартах) в стадо быков и молодняка.

Когда отделяют часть оленей для передачи в другое стадо, встает задача, как помешать им вернуться обратно. Довольно эффективен прием, когда отловленным оленям связывают ноги на время, пока не угоят основное стадо. В мороз нельзя подолгу держать оленей связанными, ведь они могут отморозить ноги. Рядом со связанными оленями держат группу ездовых, чтобы каждый олень, когда его развязут, сразу увидел стадо и присоединился к нему. Напомню, что между оленями в стаде не существует личной привязанности, т. е. стадо можно делить и объединять в любом сочетании. Единственное исключение – вагенка и ее теленок до полугодовалого возраста, которые проявляют привязанность друг к другу.

Впрочем, мне приходилось слышать мнение старых оленеводов, что могут возникать семьи оленей, т. е. бабушка–мать–дочь и их дети, которые привязаны друг к другу. Если в стаде нет одного из членов семьи, значит, вся она откололась. Но это возможно, если стадо долго не делят, не передают оленей в другие стада.

Используя кораль, удается выбрать животных. Для этого у входа выстраивается цепочка пастухов, а также женщин и детей. Оленей отлавливают внутри кораля арканами и выводят (на аркане или за рога) за линию людей. Там их выпускают, предварительно привязав в пределах видимости ездовых оленей. Вскоре возле ездовых собирается табунок, который удерживает на месте один из пастухов.

Интересный в своей поведенческой основе прием придумали для выделения из стада важенок. Он базируется на том, что среди важенок больше таких, которые способны к самостоятельности, кто в минуту опасности может покинуть стадо и искать спасения в одиночку. Внутри кораля вращается стадо, из него самостоятельно высекают важенки. Стадо в корале осторожно пугают, чтобы создать у оленей желание искать спасения. Они выбегают из кораля, люди, стоящие у входа в кораль, расступаются и дают им дорогу. Конечно, как только за важенкой как за вожаком двинутся другие олени, их отпугивают криками, цепочка на выходе смыкается. Таким путем удается выпустить из кораля две трети важенок. Оставшихся в корале оленей приходится ловить арканом и насилию выводить.

Просчет стада



Пастуху не обойтись без знания «в лицо» хотя бы части оленей в своем стаде. Обычно пастухи помнят каждого десятого оленя (старых важенок, ездовых, животных необычной окраски, например, пестрых, с вырезками на ушах, хромых). Олени – высоко социальные животные. Замечено, что исчезновение одного из приметных оленей означает пропажу еще девяти других. Проверку стада проводят бригадир и старший пастух, имеющие большой опыт работы, давно пасущие это стадо и, конечно, помнящие многих оленей. Но бригадам, работающим с нагульными стадами, в которые собирают оленей из других стад для откорма и последующего забоя, приходится ежегодно запоминать новых оленей. У всех людей разные способности к запоминанию внешности животных. Но новичку обычно запоминаются ездовые олени, особенно с характерными рогами, хоры (как правило, с пятнами на морде или теле), пятнистые животные с особыми приметами (веревка на шее, колокольчик, хромота). Конечно, пастухи знают «в лицо» своих собственных оленей. В стаде, насчитывающем 1500 взрослых особей, как раз и набирается примерно 150 приметных оленей (70–80 ездовых, 15–20 хоров, 20–30 пятнистых, 10–20 с особыми приметами). Это означает, что если в стаде нет одного приметного оленя – пропали десять.

Поголовный просчет оленей на пастбище требует как мастерской работы пастухов, так и спокойного поведения оленей. Задача пастухов при просчетах на пастбище состоит в том, чтобы олени проходили по одному или маленькими группами перед учетчиками (рис. 19). Один из способов, используемых для этого, – осторожный перегон оленей

с одного края пастбища на другое. Например, пастух осторожно отделяет группу из нескольких десятков животных, а потом так же осторожно подгоняет к ним оленей из другой части стада. Обычно, заметив движение, олени сами начинают двигаться из одной части стада в другую. От пастуха требуется не дать им двинуться большой массой, заставить пройти маленькими группами перед учетчиками.

При любых поголовных просчетах лучше считать не по одному оленю, а сразу по два – сколько пар оленей прошло перед глазами. Встречаются мастера, которые считают даже по три или четыре оленя.

Пересчитать стадо быков и молодняка, перегоняя оленей небольшими группами с одного места на другое, не удается. Встревоженное стадо быстро собирается в плотную массу, перебегает из одного места в другое такими большими группами и так быстро, что ошибки в подсчете становятся неизбежными. Наоборот, просчитать таким способом стадо воженок после отела, чтобы установить, сколько же живых телят осталось, удается достаточно легко. Не торопясь, то и дело оглядываясь на следующих сзади оленят, воженки цепочкой переходят с одного места на другое, так что счетчики, если и ошибаются, то не намного.

Просчет «прогоном» зачастую оказывается единственным возможным, если стадо ведет себя неспокойно. В этом методе используют ту же особенность поведения оленей, что и при отлове. Испугавшись, олени бегут по прямой к спокойно стоящим (пасущимся) в стороне сотоварищам. На пастбище привязывают несколько ездовых оленей. Стадо тревожит один из пастухов, и олени пробегают мимо учетчиков. Поток бегущих оленей бывает зажат между пастухами, которые то приседают, чтобы не тормозить, не пугать животных, то встают во весь рост, если сразу большая масса оленей устремляется на соединение с ушедшими вперед. От пастуха, который тревожит стадо, вынуждает его двигаться вперед, на соединение с ушедшими животными, требуется достаточно аккуратная работа. По команде бригадира этот пастух то действует



Рис. 19. Просчет оленей

более энергично, то вообще прекращает свои действия (приседает, отходит назад).

Наиболее точные результаты дает просчет оленей в корале.

Пастбища оленей в разные сезоны года

Ранняя зима



В большинстве районов Севера зимний период начинается в середине-конце октября, с выпадением снега. Тотчас же бригадиры проводят разведку, расспрашивают соседей, чтобы выяснить, где выпадению снега предшествовал дождь. Пастбища, покрытые ледяной коркой, надолго, если не на всю зиму, выбывают из пользования. Под снегом лед на земле, на лишайниках не тает.

В начале зимы неглубокий снежный покров не препятствует оленям питаться ягелем, подснежной зеленью. Бригады стараются использовать низинные участки, где к середине зимы глубокий снег будет серьезным препятствием для пастбища.

В начале зимы хоры сбрасывают рога и поэтому не могут конкурировать с воженками за лунку в снегу. Им приходится отстаивать свое место, поднимаясь на задние ноги и боксируя передними. После гона хоры бывают очень истощены, нуждаются в обильном питании. Поэтому они большей частью находятся в передней части стада, стараясь первыми попасть на свежее пастбище.

Середина зимы



В лесотундровых районах и в тундре олени питаются ягелем и подснежной зеленью. Хотя лишайники и богаты углеводами, которые дают организму много энергии, но ее бывает недостаточно, чтобы покрыть все затраты организма оленей на раскапывание снега, на обогрев. Поэтому олени расходуют жир, накопленный за лето и осень. Расходуются также мышечные ткани, чтобы доставить организму белок. За зиму олени теряют до четверти веса тела, главным образом, за счет потери массы жира и мышц. Расходуются соли, содержащиеся в жире и мышцах. Это легко почувствовать, сравнивая вкус мяса оле-

ней осенью и весной, когда оно становится безвкусным. Жир в трубчатых костях осенью бывает почти твердым, а к весне – почти жидким, да его и остается мало.

Подснежная зелень поставляет организму оленей белки и соли. Поэтому там, где подснежной зелени много, олени худеют за зиму не так сильно. В лесу животные поедают много подснежной зелени, хвоющей, и поэтому сезонные различия в их питании меньше заметны. И все же в лесу олени к весне худеют.

Конец зимы



концу зимы стада перемещаются на возвышенные места, где ветер сдул снег. Оленям все труднее добывать корм в низинах и по берегам озер, где есть подснежная зелень. Почти единственным кормом бывают лишайники. Чтобы как-то восполнить недостаток белкового корма, пастухи (в некоторых местностях) дают оленям сушеную рыбу. Исхудавшим оленям, в теле которых совсем не осталось жира, иногда дают кусочки тюленевого жира, который имеет большую энергетическую ценность. Можно наблюдать, как теленок, настолько исхудавший и обессилевший к весне, что не может встать, получив кусочек нерпичьего жира размером с палец (пастухи просовывают жир прямо в глотку), через несколько минут встает. Такой разовой подкормки иногда бывает достаточно, чтобы теленок выжил.

Пастба зимой



работа зимой не столь сложна и посильна новичку. Дежурство начинается часов с 6–7 вечера или раньше, когда уже закончился зимний день и почти темно. Начинающему пастуху лучше отправляться на дежурство пораньше. По накатанной дороге пастух добирается от лагеря до места дежурства. Бригадир напутствует его советами – куда направлять стадо, чего опасаться (например, если по соседству есть другое стадо, надо быть настороже, чтобы не слить стада), каких оленей поймать утром и привести к лагерю, если наутро планируется поездка. Если в день перед дежурством бригадир и ночной дежурный были в стаде, бригадир показывает на месте, как и где держать и кормить стадо. Выбор пастбища для ночной пастбы (достаточно ли корма, нет ли

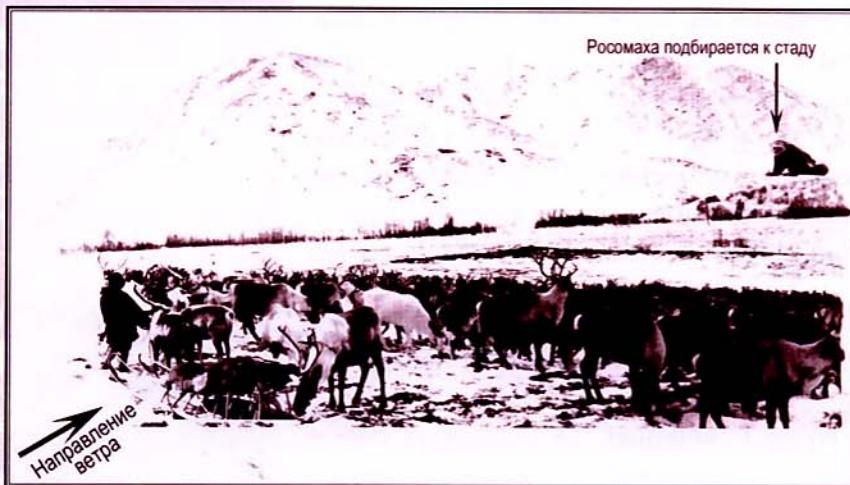


Рис. 20. Пастух на зимнем дежурстве

ше вперед (и на ветер, если стадо движется в другом направлении), чтобы проверить, не ушли ли от стада олени. Дежурный обходит (объезжает стадо вокруг), заворачивая к центру лишь далеко отошедших в сторону оленей. Затем, переместившись ближе к передней части стада, пастух разводит костер, дежурит, не выпрягая ездовых. В случае тревоги он с их помощью быстро догонит стадо (рис. 20).

В темноте важно не напугать оленей внезапным появлением человека, шумом. Поэтому пастух регулярно протяжно и спокойно свистит, негромко покрикивает, напевает песню. У некоторых народов на обувь пастуха пришивают маленькие колокольчики. Любой шум, по которому олени могут распознать человека, оказывается полезным.

Дежурный обходит стадо один раз в час или чуть реже. Это зависит от того, как широко разошлись олени, от погоды. В теплую тихую погоду, когда олени спокойны и хорошо кормятся, стадо обходят реже. В очень морозную лунную ночь, особенно когда к морозу добавляется ветер, дежурный должен не давать оленям залечиваться, поднимать их. Замерзший олень ленится встать, дрожит, расходует свой жир на поддержание температуры тела. Поднятый с лежки, олень отряхивается, восстанавливает пушистость меха, двигается, кормится. Весной бывает хорошо видна разница между стадом, где дежурства были постоянны, пастухи не спали, а обходили стадо (здесь олени сохраняют питанность), и стадом, которое пасли нерадивые пастухи.

Там, где много волков, дежурные всю ночь поддерживают огонь в костре. Огонь, дым, присутствие пастуха, выстрелы отгоняют хищников. Ездовых оленей не выпрягают, а позволяют кормиться у нарты. Если все же нападение произошло, пастух скорее садится на нарту и, дав ездовым оленям волю, догоняет стадо – ездовые сами найдут

опасности схода лавины) – это обязанности бригадира.

Приехав в стадо, дежурный прежде всего определяет, откуда дует ветер и куда идет стадо. Затем он обходит (объезжает) стадо спереди, чтобы притормозить (завернуть назад) передних оленей. Старателльный дежурный внимательно присматривается к следам, а при нужде и проезжает подаль-

его. Заехав впереди стада, пастух тормозит, заворачивает передовых оленей, постепенно останавливает, успокаивает животных свистом.

В очень хороших бригадах, где бригадир поддерживает крепкую дисциплину, пастухи дежурят и днем, особенно там, где много хищников. Присутствие человека, постоянно горящий костер уменьшают число нападений.

Зимой довольно часто в бригады приезжают гости. Обычно они хотят посмотреть табун. При этом необходимо не пугать стадо – олени тотчас распознают чужих людей. Положено, просматривая табун, ходить по нему цепочкой (рис. 21).



Чтобы меньше пугать оленей, просматривая стадо, пастухи ходят цепочкой за бригадиром

Рис. 21. Пастухи про-
сматривают стадо

Ранняя весна

Cприходом весны быки-кастраты (в том числе ездовые), двухлетние самцы, яловые вагенки и прошлогодние телята сбрасывают рога (в марте). Стельные вагенки сбрасывают рога через три дня после отела. По этому признаку, начиная с марта, можно отличить стельных вагенок от яловых.

Сброс рогов требует от оленей расхода энергии. Вагенки доращиваются внутри своего тела уже довольно крупных телят. В это время особенно быстро растут личинки подкожного овода. Засунув руку в мех оленей, легко обнаружить десятки, а то и сотни крупных личинок, почти готовых к выходу в отверстие в коже. В это время оленям трудно добывать корм, некоторые истощенные особи (особенно телята без матерей) гибнут. Пастухам, собирающимся в дальнюю дорогу, трудно бывает выбрать ездовых оленей, способных дотащить нарту.

Ранней весной пастухи проводят разбивку стад, отделяя стельных вагенок. Маточное стадо, насколько возможно, быстро движется к отельным пастбищам. Исключительно важно, чтобы отел происходил на отельных пастбищах, которым свойственны особые условия, благоприятные для рождения и выращивания телят.

Поздняя весна



то время отела, время выпадения личинок кожного овода. Уже появляются первые проталины, на которых олени могут найти сухую траву, сухие листья. Но главным кормом остаются лишайники. Во время отела стадо делят надвое (стадо воженок и стадо быков, прошлогодних телят, яловых воженок). Соответственно, делится бригада. Обычно с воженками остаются 3–4 пастуха. Они дежурят в две смены – днем и ночью. А со стадом быков и молодняка находятся два пастуха, которые дежурят по ночам, как зимой.

Дежурство в стаде воженок включает в себя две группы обязанностей. Пастух должен кормить оленей, предотвращать отколы, защищать стадо от хищников. Но он также должен помогать воженкам, которые не могут отелиться сами, заботиться о новорожденных, метить их. Во время отела пастухи неустанно обходят стадо, подмечают воженок, у которых начались роды (из вагины торчат ножки).

Во время отела нельзя держать стадо слишком плотно. Воженки стремятся отделиться от стада, остаться на момент отела в одиночестве или хотя бы в отдалении от соседей (в 50–100 м и более). Причина такого поведения в том, что новорожденный должен запомнить мать, установить с ней связь, а близкое присутствие соседей мешает этому. Тем более, дежурный обязан не допустить какой-либо суматохи в стаде, быстрого передвижения оленей, которые ведут к тому, что новорожденные теряют матерей и становятся сиротами. Поэтому все предосторожности, все приемы, предупреждающие испуг оленей, должны быть приняты. Пастух не должен появляться в виду оленей внезапно. Он должен заходить к ним с наветренной стороны, чтобы животные заранеечуяли его запах. Необходимо регулярно успокаивающе посвистывать, покрикивать, «мурлыкать» песенку. Конечно, собак в этот период держат на привязи.

Как и зимой, пастухи нередко жгут костры, дымом и огнем стараясь отпугнуть врагов оленей. Именно в период отела число этих врагов умножается многократно. Помимо волка и росомахи из берлоги встает медведь. Очень голодный и худой, медведь часто становится самым упорным и хитрым врагом пастухов. К тому же на стадо нередко нападают сразу несколько зверей, причем они приходят с разных сторон, появляются внезапно из-за склона. Убив одного олененка, медведь стремится поймать других, бывает, собирает кучу убитых малышей и охраняет ее от пастуха и других медведей. В отельное время пастухи обязательно берут с собой на дежурство оружие. Впрочем, даже безоружный пастух успешно отгоняет опасного зверя, если идет прямо к нему, глядя зверю в глаза. Медведь понимает, кто здесь хозяин и, ворча, уходит.

Лисы, песцы, орлы, вороны, совы – все они охотятся на оленят, и не всегда важенка способна защитить своего малыша. Пока она гоняется за одним хищником, другой нападает и успевает укусить слабого олененка или ударить клювом. Орлы, например, могут убить не только новорожденного, но и успешно нападают на полугодовалых оленят. Схватив на лету теленка за бока своими острыми когтями, они тотчас разрывают живот, олененок словно взрывается.

Заметив важенку, готовящуюся родить, пастух навещает ее каждый час, проверяет, родился ли олененок, осторожно подходит к нему и делает вырезку на ухе. Отрезанный кусочек уха пастух берет с собой, чтобы потом дложить бригадиру или пастуху-учетчику, сколько оленят родилось за смену. Когда метят теленка, осторожно заглядывают ему под хвостик, чтобы определить, бычок это или важенка. Об этом тоже докладывают бригадиру. Некоторые дежурные делают зарубки на палочках, другие нанизывают кусочки ушей на прутики или складывают их в два разных (для бычков и важенок) кармашка на одежде.

Начало лета



Июне появляется молодая листва на ивах и березках, зацветает пушица – этот корм очень богат всеми питательными веществами. Но уже в июле зелень грубеет, в ней становится больше клетчатки, плохо перевариваемой оленями, и меньше белков, солей, витаминов. Ради того, чтобы продлить питание молодой зеленью, и дикие, и домашние олени идут туда, где весна приходит позже (к морю, в горы).

В большинстве районов пастухи делают по летним пастбищам два круга: малый и большой. Малый круг совершается еще неподалеку от зимних пастбищ, в июне. Бригада сохраняет основной лагерь, где живут семьи, а группа пастухов с палаткой кочует по малому кругу, в радиусе 20–30 км вокруг лагеря.

Большой круг совершают в июле-августе. При этом уходят походным порядком, с легкими палатками, оставив семьи на рыбалках. Большой круг имеет радиус 100–300 км. Движутся по кругу пастухи быстро, каждый день продвигаются на 10–15 км.

С появлением листьев на кустарниках пастухи начинают движение по пастбищам. Если до этого стадо паслось подолгу (сутки и более) на одном месте, то теперь в погоне за зеленым кормом олени, обгоняя друг друга, непрерывно движутся вперед. На месте их не удержать, так что приходится начинать летнюю кочевку.

Малый круг начинается от момента соединения маточного стада и стада из быков и молодняка. Это создает большие трудности в кормлении оленей. Причина этого – в разных потребностях в корме, в разных жизненных задачах. Но оленеводы не могут кочевать врозь. Они вынуждены держать вместе и воженок с телятами, и взрослых оленей, и молодняк. Как результат, им приходится искать наиболее выигрышный метод пастьбы. В первую половину лета выбор делается в пользу телят, со второй половины лета преимущество отдается взрослым оленям.

В начале лета, когда зеленый корм сочен и вкусен, олени жадно поедают его и, кажется, никогда не бывают сыты. Излишний корм не полезен, важнее бывает, чтобы он был получен в достаточном количестве и в необходимой мере пережеван и усвоен. Поэтому частый отдых в начале лета – обязательное условие хорошего усвоения корма. Молодую зелень олени собирают больше (надо ощипывать маленькие листочки), а переваривают быстро. В июне дневная смена пастухов заставляет стадо отдыхать 6 раз, а ночная – 1 раз.

Хотя больше всего телят рождается в мае, случается, что это происходит и 1 апреля, и 5 июня. Чтобы всех сохранить, приходится ориентироваться на самых маленьких. Как только телята начинают ложиться, стадо останавливают на отдых. В начале лета (весь июнь) оленей кормят 1,5–2 часа, а лежит стадо 1 час. Стадо вновь направляют пастись, когда телята начинают «авкать», а воженки «хоркать», что служит сигналом, что олени уже проголодались.

В июне важнейшей задачей бывает вовремя поспеть к ледяным переправам через реки. Случается, стада переходят реку по льду, и почти сразу начинается ледоход. В июне вода в реках очень холодна, и велика опасность, что, переправляясь вплавь, телята простудятся и заболеют воспалением легких. Кроме того, в июне телята еще слишком малы и переправа через большие реки для них опасна. Очень многое зависит от того, насколько вовремя бригада вышла на «летовку». Поскольку это сопряжено с расставанием с семьями (которые остаются вместе с пенсионерами на рыбалке), бригада часто медлит, собирается выйти со дня на день. Потом именно этих нескольких дней не хватает, чтобы вовремя переправиться через реки, уйти от жары на прохладные летние пастбища.

В это время у всех оленей быстро растут рога, что требует обильного питания зеленым растительным кормом. Ведь для формирования рогов нужно много солей (фосфора, кальция).

В начале лета важнейшее значение имеет поение оленей. Поедая свежий зеленый корм, они не испытывают жажды. Также не бывает жажды в холодные дни. Между тем, для лучшего нагула (накопления

в организме питательных веществ) необходимо заставлять оленей пить больше, чем им этого хочется. Для этого пастухи в подходящих случаях поднимают стадо на склоны, на сухие террасы – туда, где олени вынуждены кормиться сухим ягелем. Это вызывает у них жажду.

Середина лета



с начала июля стада быстро движутся к морю или в горы. К середине лета они оказываются на летних пастбищах. Снег уже стаял. Разницы в свежести того корма, что остался позади стада, и тем, что впереди, уже нет. Да и сам корм становится более грубым. Такая зелень, хотя и быстрее создает у оленей ощущение сытости, требует большего промежутка времени на переваривание. К середине лета телята уже достаточно подросли, так что пастухи могут больше внимания уделять нагулу взрослых оленей, особенно воженок.

До 15 июля пастухи дневной смены сохраняют прежний ритм пастьбы, кладут стадо на отдых 6 раз за день. Быки не хотят ложиться, они еще голодны. Но пастухи останавливают, заворачивают передних оленей, а когда олени собираются вместе, они, постояв, начинают ложиться, жуют жвачку. С 15–20 июля пастухи переходят к режиму с пятью остановками на отдых за день с 1 августа – с четырьмя. Время пастьбы продолжается 2–2,5 часа.

В это время бывает жарко. Олени плохо переносят жару. Уже с повышением температуры воздуха сверх +15 °С у них учащается дыхание. При температуре 23–25 °С частота дыхания бывает 70–80 раз в минуту, тогда как при –25 °С только 5 раз в минуту. Кровососущие насекомые и оводы мучают оленей. Животные линяют, растягивают рога, много двигаются. Неудивительно, что олени бывают в это время худыми. Из-за линьки волосяные луковицы открыты, так что инфекция легко попадает в них. Этим объясняется то, что в это время случаются массовые заболевания копыткой – инфекция проникает в кожу копыт и вызывает нагноение.

В конце июля – первых числах августа на пастбищах, оставшихся позади стада, отрастает отава. Так называют новые побеги травянистых растений, уже закончивших цветение, вновь появляющиеся листья на ранее объеденных кустах. Чтобы использовать эту молодую зелень, богатую питательными веществами, пастухи делают круг и вновь проходят по пастбищам, использованным в начале лета. Происходит как бы небольшое отступление к зимним пастбищам – 20–50 км. При этом ритм пастьбы вновь учащают.

В середине лета, в жару важнейшее значение имеет водопой оленей. Стадо надо направлять к водоемам, особенно мелким озеркам и лужам, заросшим водорослями, нередко с гниющей растительностью. Свежую воду из бегущих ручьев и рек олени не любят. Как и в начале лета, важны приемы, принуждающие оленей к водопою, как, например, пастьба на сухих пастбищах, а потом направление к мелким стоячим водоемам, из которых олени любят пить.

В середине лета стада бывают у побережья моря, где есть возможность поить их солоноватой водой из лиманов. Вообще, олени привыкли жить, получая мало соли. Поэтому опасно поить их солоноватой водой больше, чем 2–3 раза за лето. Опытные пастухи нередко предпочитают этому пастьбу по приморским пастбищам, где в траве повышенено содержание соли.

Конец лета



Когда впервые на небе ночью становятся видны звезды (день стал короче), наступает конец лета. Стада возвращаются домой, к зимним пастбищам, используя, насколько возможно, вновь отросшую листву кустарников и побеги трав. Большая часть корма становится грубой. Чтобы насытиться и пережевать корм, оленям требуется больше времени. Стадо движется медленнее. Отдых бывает лишь 3 раза за день (в течение светлого времени). С конца августа оленей останавливают на отдых лишь два раза за светлое время суток.

В это время телята, родившиеся в начале и в конце отела, уже не отличаются размерами. Быки бывают жирными, в конце августа они чистят рога, готовятся к гону. А воженки лишь начинают жиреть, потому что кормят телят молоком, тратят силы на завершение линьки и рост новой шерсти и новых рогов.

Управление оленями летом



Летом пастухи работают в две смены. Первая смена пасет стадо с 6–7 до 23–24 часов. Вторая, приняв стадо, подгоняет его к лагерю к 6 утра. Пока стадо в течение часа лежит у лагеря, дневные дежурные собираются и затем уходят с ним на долгий день. В дневную

смену работают 3–4 пастуха, ночью – 2. Лето – самое ответственное и трудное время для пастухов. Ответственное, потому что от результатов нагула оленей зависят успешность проведения гона, зимовки, отела следующей весной. Именно летом случаются большие потери оленей, вспыхивают болезни, от которых гибнут сотни, а то и тысячи животных. Летом стадо день за днем идет вперед, и пастухи вынуждены кочевать вместе с оленями, ежедневно переносить лагерь.

Дневную смену возглавляет пастух-нагульщик, обычно это наиболее опытный пастух. Ночной сменой командует старший пастух, заместитель бригадира. Обычно в ночную смену назначают молодых пастухов. Пригнав к шести утра стадо к лагерю и уложив его спать, ночные пастухи наскоро перекусывают и начинают паковать имущество, снимать палатки. Далее следуют кочевка в 10–15 км на новое место, установка нового лагеря. Где-то около полудня ночные дежурные ложатся, наконец, отдыхать, в 5–6 вечера встают и начинают готовиться к новой смене. Уже к семи–восьми вечера к лагерю подгоняют стадо, и ночные дежурные вновь принимаются за работу. Так продолжается с начала июня до начала августа.

В обязанности ночных дежурных входит кормление и поение оленей, предотвращение потерь оленей. Считается, что работать ночью легче, поскольку в это время не бывает жары и кровососущие насекомые менее свирепствуют. Летние ночи светлы, так что пастухи неплохо видят оленей. Животные охотно кормятся, движутся не столь быстро, как днем, к тому же ночные дежурные стараются притормаживать стадо, больше загонять оленей в воду, держать их на мелководье ручьев и речек, чтобы больше пили.

Маршрут движения заранее указывает бригадир. На узких пастбищах стадо потоком движется вдоль ручья или реки, так что важной заботой дежурных бывает не оставить какую-то часть оленей в кустах. Если пастбище широкое, стадо движется вперед медленнее. В верховьях рек, там, где долины языками протягиваются в разные стороны, пастухи стараются пасти стадо по кругу, поочередно используя долины. Вообще, прокручивание стада по одному и тому же месту – обычный летний прием. Пастухи стараются более полно использовать запасы листвы и травы, поскольку на следующий год они возобновятся вновь.

Дневные пастухи во главе с пастухом-нагульщиком считаются ответственными за восстановление оленями массы тела, «нагул». Зависит это от того, насколько хорошо животными будет усвоен корм, насколько полно удастся использовать молодую зелень (наиболее питательную его часть), насколько достаточным будет поение

оленей. Добиваясь максимального использования молодой зелени, бригада старается быстро двигаться вслед за отступающей к северу и к морю линией таяния снега. Пастух-нагульщик вместе с бригадиром определяют маршрут и скорость движения, их указаниям подчиняются иочные дежурные. В июне скорость движения ограничена из-за того, что телята еще слабы. Приходится и торопиться, и медлить одновременно.

В летний период пастух-нагульщик и его помощники, как правило, ходят вместе, друг за другом. Нагульщик то и дело посыпает помощников направить оленей, но, проделав работу, они вновь возвращаются к нему. Таким путем достигается единство действий бригады. Направление, скорость и ритм пастьбы определяются самым опытным пастухом, которому доверено быть нагульщиком. Только при слаженной работе бригады пастух-нагульщик и его помощники могут работать более независимо друг от друга. Начинающие пастухи всегда работают в ночной смене, когда ошибки в работе не так отражаются на результате.

Олени летом подпускают человека очень близко. Это заставляет пастухов быть предельно осторожными в своем поведении, не делать резких движений, не встречаться с оленями внезапно, не кричать (например, переговариваясь между собой). В густых зарослях, в долинном лесу легко потерять оленей. Ведь быки и молодняк прошлого года стремятся вперед. Отколовшись, большой кусок стада пойдет знакомой дорогой. Например, замечено, что быки, уже имеющие в июле большие рога, испытывают трудности, протискиваясь сквозь заросли. Молодые рога (панты) очень чувствительны, сравнительно легко ломаются. Избегая боли, быки не решаются войти в заросли, протискиваться между стволами деревьев, возвращаются, ища лучшую дорогу, ведут за собой других оленей. Нарушается спокойное движение стада, возникает суматоха. Пастух-нагульщик должен все предусмотреть. Необходимо вовремя послать помощников, чтобы они последили за тем, как стадо пройдет через густой лес и кустарники. Помощники должны проверить, не остались ли олени позади, не ушли ли по боковой протоке.

В начале лета телята задерживают движение стада не потому, что слабы и медленно ходят. Задержка происходит потому, что, проголодавшись и не обнаружив возле себя мать, телята ищут ее в месте последнего кормления. Также и мать, когда у нее накапливается молоко, возбуждается материнское чувство, бежит туда, где в последний раз кормила олененка. То же случается при возникновении сумятицы в стаде. Потеряв матерей, оленята бегут из стада назад. В течение первых двух месяцев жизни они связаны не со стадом, а с матерью. Если

та погибла, олененок остается в месте последнего кормления и заставить его следовать со стадом бывает трудно.

Пастухи не используют собак или используют самых послушных.

Перед остановкой стада на отдых, когда оленята обязательно будут искать своих матерей и побегут назад, движение стада стараются замедлить, поднимают его из кустов на открытое место, чтобы матери и оленята нашли друг друга. Если много телят осталось позади, а молодые воженки (двуухлетки) боятся покинуть стадо и не идут на поиски своих оленят, приходится вернуть все стадо назад. Иначе не удается забрать оленят с собой.

При пастьбе по широкой кустарничковой тундре, когда все вокруг хорошо видно, бывает легче контролировать как скорость движения стада, так и насколько широко оно разошлось по местности. Однако запасы летнего корма на открытых местах невелики, поэтому пастухи стараются притормаживать стадо. Ведь второй раз по одному и тому же месту гонять животных опасно из-за оголенных (объеденных) веточек кустарников. Кроме того, олени, чуя оставшийся от стада запах, не желают там пастьись. На открытом месте нередко видны соседние стада, существует опасность перемешивания стад, особенно в жаркие дни, когда управлять оленями чрезвычайно трудно.

При пастьбе вдоль речных зарослей, где листва обильна, стараются не только притормозить стадо, но и, вернув передних оленей, закрутить его на месте. Обычно пастух-нагульщик наблюдает за пастьбой с высокого места, посыпает помощников вернуть вспять передовых оленей, которые более подвижны и «тянут» стадо то в одном, то в другом направлении. В речной котловине, среди высоких кустов стадо, бывает, по часу крутится на одном месте, среди многочисленных речных проток. Олени достаточно полно используют корм и, если желают, пьют.

Выбор – держать ли оленей в речных зарослях или на более открытых местах на террасе, поднять ли стадо к снежникам под вершинами гор – зависит от погоды. В очень жаркие дни снежники (если они есть) – лучшее место для отдыха оленей. Речные заросли тоже облегчают оленям жизнь, здесь они менее страдают от кровососов и оводов.

Заставить оленей пить – важнейшая задача пастуха-нагульщика. Олени любят пить из луж, где растет трава, где вода немного застоялась. Проточная, свежая вода, которая нравится людям, малопривлекательна для оленей. Поедая свежий зеленый корм, олени не хотят пить. Чтобы заставить их пить, вызвать жажду, стадо временами поднимают на террасу, туда, где они едят более сухой корм. Особенно полезна пастьба на лишайниковых пастбищах. Некоторые мастера-оленеводы используют такой способ: один день (с утра до вечера) держат стадо на сухом пастбище вообще без водопоя. Когда олени уже прямо-таки

рвутся к реке, их отпускают. В последующие дни олени уже боятся, когда их излишне долго удерживают на сухом пастбище.

Осень



Хотя у воды олени и находят островки еще не увядшей зелени, основной корм в это время – лишайники и грибы. Если летом животные вдоволь получали белки, соли и витамины, то теперь, питаюсь лишайниками, они получают вдоволь углеводы, а из грибов – белки. Замечено, что если олени накопили достаточное количество белков в организме (полностью восстановили мышечную массу), они не столь интенсивно ищут грибы. И, наоборот, плохо «нагуленное» стадо доставляет пастухам массу хлопот. Олени стремятся в преддверии зимы успеть пополнить запасы организма.

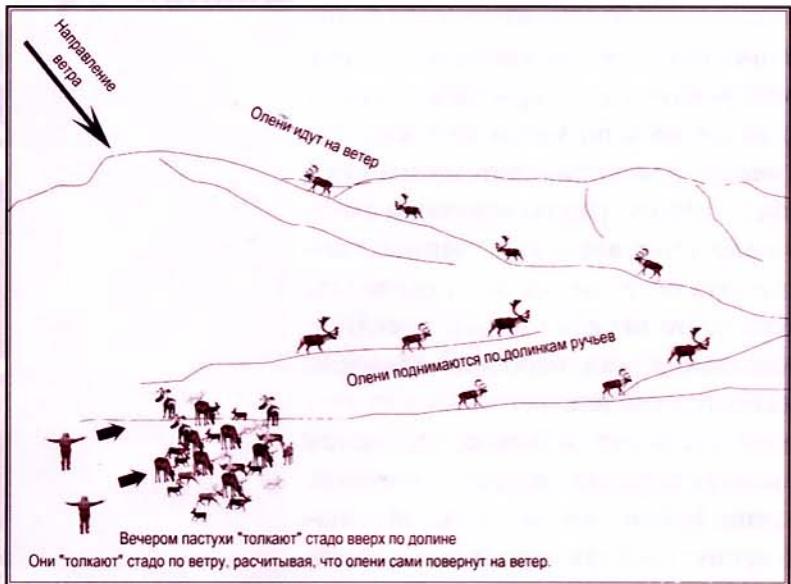


Рис. 22. Куда идут олени после роспуска (осень)

Осень – трудный период в жизни бригады. На ручьях и реках с утра появляется лед, а переходить водотоки приходится вброд. С начала августа ночи становятся темнее. Поэтому большинство бригад с вечера отпускают оленей на вольный выпас, а с утра вновь собирают в стадо. Собрать оленей, разошедшихся на десять километров в округе, бывает нелегко (рис. 22 и 23).

Осенью продолжается движение к зимним пастбищам, так что лагерь переносят ежедневно. Большие трудности возникают, если случаются ранние морозы. Водоемы замерзают, а снега еще

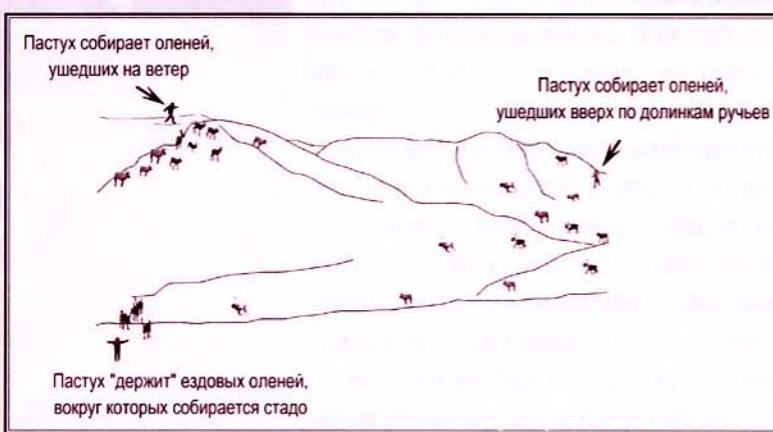


Рис. 23. Сбор оленей осенью

нет. Жажда, отсутствие воды способны привести к исхуданию оленей

за два-три дня, поскольку их организм начинает обеспечивать себя водой, разлагая накопленный жир. Опытные бригадиры знают места, где никогда не замерзают источники воды. В другое время года здесь не пасут, чтобы сохранить пастбища как резервные. Другое бедствие – это дождь, сопровождающийся морозом. Тогда каждая травинка и слоевище лишайников покрываются ледяной коркой. Олени, поедая корм, набивают желудок льдом и гибнут от переохлаждения. И в этом случае спасения ищут в местах, где не бывает такого гололеда, земля быстро растапливает ледяную корку на растениях. Надежнее всего бывает перегнать к реке, где близость воды согревает землю.

Осенью только в очень дисциплинированных бригадах и под руководством очень волевых бригадиров практикуютсяочные дежурства. Поскольку управлять стадом в темноте невозможно, ночной дежурный работает, пока хоть что-то может видеть, потом дремлет, подстелив ветки, и, едва начнет светать, собирает животных вместе с пришедшими на подмогу товарищами. Собирают стадо, зная направление движения оленей.

Собрав стадо, пастухи проверяют, все ли приметные олени на месте. Из-за того, что олени разбредаются в поисках грибов, именно осенью бывают большие отколы. Поэтому обычна работа пастухов осенью – поиск пропавших оленей и возвращение их в стадо.

В начале сентября, когда быки уже вовсю чистят рога от «бархата», проводят опилку рогов. За каждым из пастухов «закрепляют» несколько быков. Во время дежурства пастухи обязаны следить за «работой» закрепленных за ними быков. Если бык редко будет делать садки или будет обладать вредными привычками, его вовремя устраниют из числа производителей. Для этого достаточно бывает спилить рога – бык тотчас же окажется неспособным сражаться, уступит место соперникам, ему не будут подчиняться воженки. Пример неправильного (вредного, с точки зрения пастухов) поведения, это когда бык стремится отогнать группу воженок из стада. Тем самым бык облегчает себе задачу контроля над воженками, избегает соперников. Но такое поведение быка может привести к отколу группы от стада. Другой пример вредного поведения быка: вместо того, чтобы сражаться, скрестив рога с рогами соперника (так выявляется сильнейший, тот, кто оставит потомство), бык нападает сбоку, может проткнуть живот соперника. Такая повадка быстро становится привычной, поскольку ведет к легкой победе. Но, конечно, такой бык подлежит выбраковке.

В период гона опытные пастухи стараются распускать стадо по пастбищу, чтобы «свадьбы» оленей проходили успешнее, было бы меньше драк и больше спариваний. От того, как прошел гон, во многом зависит, сколько телят родится весной.

Оленей какого возраста лучше держать в стаде



стадах домашних северных оленей до года доживают около 90 % телят. Важенок используют для получения телят до 8–9 лет. Позже они начинают приносить телят мелких и слабых, так что от более старших оленух предпочтитаю избавляться. Но все же это не редкость – встретить в стаде важенку 12–13 лет. Значит, она достаточно сильна, чтобы приносить здоровых телят, обладает послушным поведением, хорошо водит стадо. Быков используют до 4–5 лет, после чего их кастрируют и используют как мясных животных или обучаю работе в нарте и под седлом. Мясных оленей содержат еще год, чтобы они увеличили вес, нагуляли жир в течение лета и осени, а потом забивают. Ездовых оленей используют до глубокой старости. Старые ездовые не пугливы, их можно ловить руками, они полезны при работе со стадом.

Половая структура стада



домашнем оленеводстве стараются держать меньше быков-производителей, полагая, что выгоднее держать больше важенок, которые приносят потомство. Постепенно, опытным путем было установлено, что наилучшее соотношение числа быков-производителей и важенок равно 1 : 15 – 1 : 18. При этом доля быков-третьяков (т. е. в возрасте 2,5 лет) должна составлять две трети от всех быков-производителей.

Гон оленей



он оленей происходит осенью – в сентябре-октябре. Первые его признаки – кровоточащие трещины на отмирающей коже рогов быков – появляются уже в конце августа. В течение 10 дней все быки в стаде очищают рога, становятся беспокойны, «хоркают» – т. е. издают характерный звук «хорр». Быки бодают кусты, роют ямки копытами, мочатся в них, ложатся. В стаде появляется характерный запах. Гон происходит во время осенней миграции, когда стада продолжают двигаться в сторону зимних пастбищ. Молодые быки (в возрасте 2 лет) начинают гон на две недели раньше, чем взрослые и заканчивают его

на месяц позже. Однако во время, когда воженки находятся в состоянии охоты, молодых бычков отгоняют более взрослые, так что воженок они не кроют. По наблюдениям оленеводов, от 2-летних быков рождаются мелкие, слабые телята.

Изучение диких и домашних оленей показало, что вес новорожденных оленят и, соответственно, их жизнеспособность зависят от условий последних двух лет жизни оленей. После удачной зимовки, когда снег был не слишком глубок и плотен, а состояние пастбищ было хорошим, быки рано начинают растить рога, а воженки приходят к отелу менее истощенными, рожают хороших телят, выкармливание которых не превышает возможностей их организма. В холодное, дождливое лето олени лучше нагуливают вес и жир, соответственно, и гон проходит дружнее, больше самок бывают удачно покрыты. В неудачный год большее число самок остаются яловыми и, соответственно, отдыхают. Они способны принести на следующий год здорового олененка. При благоприятных условиях предыдущего года гон начинается раньше и проходит дружнее (воженки бывают покрыты уже в их первый приход в охоту). Соответственно, и на следующий год отел проходит в короткий период.

Для того, чтобы рождались сильные, жизнеспособные телята, нужно, чтобы и отцами их были лучшие производители, находящиеся в лучшей физической форме. Для этого придуман интересный прием – опилка рогов перед гоном, цель которой – сделать у всех быков рога одинаковыми (по длине и форме) (рис. 24). При этом обязательно у одного из рогов оставляется лопатка главного глазного отростка, защищающая голову. У каждого рога оставляются штанги основного и ледового отростков. Отпиливаются все мелкие отростки, чтобы предотвратить сцепление рогов во время боя или ранение одного из соперников.

Если рога уродливы, например, без отростков, напоминают формой шило, они опасны. Вместо борьбы олени убивают соперника. Таким оленям отпиливают рога вовсе. Также и обилие отростков вредно – слишком часто приходится освобождать оленей, намертво сцепившихся рогами. Поэтому дополнительные отростки отпиливают.

Воженки стремятся телиться в одиночестве и вновь присоединяются к стаду с 1–2 дневным теленком. В домашних стадах, где олени менее пугливы, они телятся ближе друг к другу. Но все же пастухи стараются держать стадо свободнее, более рассредоточенным по пастбищу.

Особенно пугливы двухлетние самки (сырицы), в первый раз приносящие потомство. Они боятся покидать стадо, они телятся нередко в гуще оленей, что неблагоприятно для новорожденного – его могут

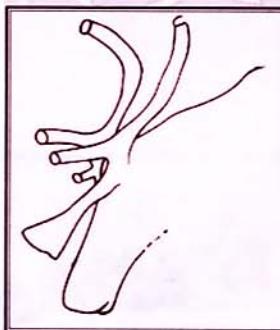


Рис. 24. Результат опиливания рогов

затоптать соседние олени, мать чаще отгоняют от кормовой лунки в снегу. К двухлетним воженкам пастухи относятся особенно бережно. Если молодая мать пуглива, пастухи избегают метить новорожденного (не подходят и не отрезают кончик уха), оставляя это на более позднее время.

Воженки очень требовательны к условиям пастбищ в период отела. Имеет значение и обилие корма (лишайников), и доступность его (ранние проталины), и пологость склонов. Отельные пастбища обычно расположены на пологих склонах, обращенных на юг, там, где есть перегибы местности (край долины реки, берега озер), где быстрее появляются проталины, где зимой сильные ветры сдувают снег. Подтаяв под весенным солнцем, тонкий, хотя и льдистый снег становится рыхлым, оленям легче добывать корм. Избегают держать стада на крутых склонах, по которым беспомощные новорожденные телята могут скатиться вниз (в первые день-два они плохо держатся на ногах).

Отельные пастбища – важнейшая часть участка, принадлежащего бригаде, их берегут (не используют в другие сезоны), они хорошо известны бригадирам. В конце зимы бригада начинает движение к отельным пастбищам с тем, чтобы оказаться там с появлением первых телят. Из опыта известно, что если стадо задержится с выходом на отельные пастбища, результаты отела будут вдвое хуже, чем обычно. Многие телята погибнут. Работа пастухов на отеле усложнится многократно.

У диких оленей с осени происходит разделение стад. Весной быки и молодняк дольше остаются на зимних пастбищах, а воженки, расставшись с прошлогодними телятами (прогнав их), уходят к отельным пастбищам. Повторять это разделение приходится и пастухам. Нельзя оставить прошлогодних телят в одном стаде с матерями. Они будут сосать, отнимать молоко у новорожденных. Матери, отдав молоко более сильному из своих телят, чувствуют себя удовлетворенными, не будут заботиться о слабом малыше. Исхудавшие за зиму быки и молодые олени ведут себя неспокойно, тянут стадо то в одну, то в другую сторону. Это мешает отелю воженок. Они стремятся следовать за уходящим стадом, а новорожденные не поспевают за ними. Некоторые из новорожденных будут брошены матерями.

Начиная с марта, стада делят: стельных воженок отделяют от быков и прошлогодних телят. Отбивку обычно производят с помощью кораля, но, если стадо маленькое, делят его прямо на пастбище. До конца отела (конец мая) маточное стадо и стадо быков и молодняка держат отдельно, и лишь перед началом летовки объединяют.

Основная масса оленят рождается в течение двух недель, но время между рождением самых первых оленят и самых последних растяги-

вается на полтора месяца. От момента рождения первого олененка до массового отела проходит обычно три-четыре недели. Массовый отел, когда в стаде ежедневно рождается по 15–20 оленят, продолжается 20 дней.

Массовый отел бывает за две недели до начала таяния снега и появления проталин. Когда зацветает пушица и появляется первая зеленая трава, олененок уже способен питаться ими. Следовательно, он может использовать весь период роста растений, который на Севере короток.

У диких оленей отел бывает на месяц позже, чем у домашних. Если домашних оленей перегоняют с севера на юг, туда, где снег тает раньше, они лишь через год приспосабливаются к новым условиям, т. е. начинают телиться раньше.

Первым признаком того, что воженка готовится родить, бывают появившиеся из влагалища передние ножки теленка. Предродовые схватки начинаются за 20–30 минут до родов. Воженка то ложится, то встает. Рожает оленуха обычно стоя (если до этого лежала – встает), так что теленок сам выпадает на снег.

Мать тотчас начинает вылизывать своего новорожденного. Пахучая жидкость, покрывающая его при рождении, содержит вещество синестрол, привлекательное для роженицы. Оно помогает ей освободиться от последа – оболочек, в которых находился олененок и которые выходят наружу через 10–20 минут после рождения самого малыша. Случается, послед выходит вместе с олененком, окутывает его. Тогда мать зубами снимает оболочки с новорожденного и поедает их. Вылизывание очень важно для выживания олененка. Мокрый олененок (или часть его тела – например, ухо) вскоре замерзает.

Оленята развиваются быстро. Первые движения головой и попытки встать на коленки бывают уже на первой минуте жизни. Вставание на ноги наблюдается через 30–40 минут. Олененок, начинает уверенно ходить через 60–70 минут. Первые попытки найти вымя и сосать бывают вскоре после того, как олененок научится стоять (через час-полтора). Через 4 часа бывает уже длительное сосание.

Новорожденный легче учится сосать в обычной для оленей позе – стоя сбоку от матери, просунув голову ей под живот, к вымени. Мать вылизывает зад теленка. В этой позе бывает легче всего приучить теленка сосать, когда пастуху приходится вмешиваться. Если воженку повалили, а теленка поднесли к вымени, он сосет, но легко теряет сосок, приходится направлять его голову руками. Позже более взрослые оленята, бывает, сосут и просунув голову между ног матери сзади.

Очень важно, чтобы мать запомнила своего теленка. В первые 5–6 часов после отела матери не отличают своих оленят от чужих. Рас-

познавание своего теленка зависит от того, насколько быстро тот начал сосать и выделил кал. Мать, слизывая его, запоминает этот запах.

Значение имеет звуковая связь между олененком и матерью. Новорожденный начинает кричать, еще не выйдя до конца из влагалища матери, но потом умолкает, подает голос редко. Однако важенка продолжает кричать три-четыре часа подряд. Она как бы «вдалбливает» олененку: «это мой голос, это я так кричу». В дальнейшем оленята хорошо различают голос матери, тогда как важенки откликаются и на зов других телят, подходят к ним, обнюхивают. Внешность матери олененок запоминает позже, нередко ошибается, подходит к чужим оленухам. Важенки тоже плохо различают своих телят «в лицо», обязательно обнюхивают подошедшего теленка – свой ли?

Матери более чутки к крикам оленят. Обычно оленята начинают звать мать, когда проголодаются. Также крики оленят слышны, когда им холодно или когда они ищут мать. Разыскивая друг друга, важенка и олененок некоторое время бегают по табуну, а потом уходят к месту последнего кормления и ищут здесь. Частые крики помогают им, в конце концов, сблизиться, сойтись «нос к носу», после чего олененок подходит к вымени матери и сосет, а она вылизывает его зад. Потом важенка уводит олененка за собой, к стаду.

Восстановление пар «важенка – ее теленок» часто становится важной заботой пастухов. После случившейся в стаде сумятицы (например, после нападения медведя), после сильной пурги, продолжавшейся много часов подряд, пастухи обнаруживают большое число (иногда десять-двадцать) телят, с криками бегающих по стаду в поисках своих матерей. Чтобы найти матерей для более слабых телят, их выкладывают в ряд и осторожно прогоняют стадо мимо. Важенки, потерявшие своих новорожденных и ищащие их, подходят к выложенным на выбор телятам, обнюхивают их и, случается, принимают, олененок сосет, уходит с матерью.

Молодые матери (двулетки) доставляют особые хлопоты пастухам. Они очень пугливы, часто бросают новорожденного на произвол судьбы и убегают прочь, николько о нем не заботясь. К молодым матерям пастухи стараются не подходить (видя, что они излишне встревожены), откладывая мечтание на потом. Расстаются со своими новорожденными и взрослые важенки, если на момент отела у них не было молока. Материнское чувство у важенки связано с накоплением у нее молока, а это, в свою очередь, зависит от того, облизала ли мать своего новорожденного, съела ли послед. В околоплодной жидкости содержится вещество, способствующее образованию молока и, после этого – появлению материнского чувства.

У молодых матерей (двуухлетних) появление молока нередко происходит с задержкой – через полдня-день после отела. Соответственно, не успевают возникнуть и установиться их связи с новорожденным, поскольку «свой» запах олененка возникает после первого сосания. По сути, это «свой» запах матери, проявившийся в молоке (его капли попадают на голову олененка во время сосания) или кале олененка. Важенка в первую очередь обнюхивает зад и голову олененка, кроме того, его спинку. Поэтому олененка или таскают по пастбищу за задние ноги, волоча по снегу, или носят, держа рукой под грудью. При этом важно не нанести на олененка запах человека.

Чтобы олененок начал сосать молодую мать, ее ловят, связывают ноги так, чтобы она могла стоять, но не могла убежать. Олененку дают пососать вымя, поймав и повалив мать. Для установления связи олененка с матерью необходимо, чтобы он научился сосать (а мать позволяла это делать) в нормальной позе, т. е. стоя сбоку и просунув голову к вымени. Обычно мать, которую приучают к теленку, пугается, бодает малыша (как мы помним, она сбросит рога только через три дня после отела). Чтобы облегчить прием матерью олененка, в первый день ее не кормят, в последующие два-три дня позволяют немного попастись, удлиняя веревку, на которой важенка привязана. Олененка в этот период также два-три раза в день кормят, для чего важенку валят на снег.

Случается, молодая важенка (двуухлетка) продолжает сосать молоко у своей матери, отбирая его у новорожденного. Встречаются также важенки, грызущие копытца новорожденных оленят (их называют «тетками»). Наказывать таких важенок бесполезно. Пастухи стараются вызвать страх или избегание такой важенки у самой матери. Воровку ловят, валят, режут шерсть на боках, подпаливают шерсть на морде, придавая таким образом неприятный запах, который должен отпугивать других оленей. Прошлогоднему теленку вставляют в нос палочку (поперек, проткнув носовую перегородку) и укрепляют ее ремешком. Это мешает ему просунуть нос к вымени.

Бывает, по недосмотру бригады с матерью ходит прошлогодний теленок. Важенки, имеющие годовалого теленка, часто бросают новорожденного, хотя отношение к нему бывает нормальным, сохраняется материнский инстинкт. Оправившись после отела, мать начинает поиск корма, уходит с места отела. Каждый ее тревожный призыв находит отзыв у годовалого олененка так же, как и удовлетворяется ее потребность кормить молоком. В результате материнский инстинкт бывает удовлетворен, и важенка бросает на произвол судьбы новорожденного, еще не имеющего сил следовать за ней достаточно быстро. Возвращенная к беспомощному теленку, мать охотно его кормит, вылизывает, так может продолжаться двое-трое суток (важенку привязывают за шею

веревкой), но и после этого срока, если новорожденный еще слаб, он опять бывает покинут. Единственным способом воздействия бывает удаление старшего теленка. Для этого на годовалом теленке режут ключьями шерсть, обрезают уши и хвост, вызывая кровотечение, опаливают огнем шерсть на голове и у хвоста, чтобы придать чужой запах. Все это отпугивает мать, заставляет ее забыть о прошлогоднем олененке.

Если новорожденный теленок погиб, а годовалый остался с матерью еще на один год, и этот теленок – воженка, ее необходимо зимой отбить в другое стадо. Иначе на следующий год, будучи уже первотелкой, этот теленок снова попадет с матерью в одно стадо, снова повторится трагедия прошлого года, причем бросит теленка не только старая воженка, но и первотелка, стремясь следовать за матерью.

В первые семь дней жизни распорядок дня теленка целиком связан с питанием. Но воженка позволяет ему сосать, лишь когда в вымени накопится молоко. Происходит это тогда, когда воженка кончает кормиться и когда кончает отдыхать. Так продолжается в течение месяца.

Телята пытаются только молоком примерно до 3–4-недельного возраста. Как раз в это время появляется зеленая растительность. К этому времени оленята становятся крепче, едят лишайники и зеленый корм сами. Однако сосут все же довольно часто.

До трех месяцев, а иногда и дольше, воженка со своим теленком составляют особую, во многом независимую от остального стада, пару. Пока у воженки не накопилось молоко, а теленок не проголодался, они движутся вместе со всем стадом. Когда в вымени накопится молоко, воженка вспоминает о теленке и начинает его искать. Если он не следует за ней, воженка уходит из стада и ищет его в месте, где в последний раз его кормила. Так же и теленок, проголодавшись и не находя мать, бежит туда же. Оба приходят в одно и то же место, где и встречаются. Телята проявляют способность безошибочно находить место последнего кормления уже с 1–2-го дня жизни. Если мать погибла, теленок подолгу не уходит с места последнего кормления. Воженку также трудно бывает заставить вернуться в стадо, забыть о теленке.

У диких оленей, в лесу, а нередко и у тундровых оленей воженки оставляют теленка где-то в укромном месте (в кустах), а сами уходят на поиски корма или убежища от гнуса. Телята неподвижно ожидают матерей в укрытии. Когда у воженки накапливается молоко, она возвращается, кормит своего малыша и водит за собой.

Связь с матерью остается прочной, пока теленку не исполнится 4 месяца, т. е. до конца лета. В это время (одновременно с окончанием питания зелеными растениями) у воженок резко уменьшается выделение молока, что и служит причиной ослабления материнского чувства

и привязанности олененка к матери. До этого времени трудно отбить теленка от матери, перегнать его в другое стадо.

Работа с оленегонными лайками



оленегонная лайка – помощник пастуха. Вместо того, чтобы самому бежать к оленям, пастух посыпает собаку. Лайки понимают, каких оленей надо гонять, на расстоянии в 100 и более метров. Если обычная дистанция вспугивания домашних оленей человеком – 70–100 метров, то с помощью собаки пастух может гонять оленей, находящихся от него на расстоянии в 200 и более метров. Приобретя собаку, пастух не только управляет оленями с большей дистанции, но и подчиняет их себе и в жаркую летнюю погоду, и в начале лета, когда появляется первая зелень. Как бы ни сильно было желание оленей бежать на ветер, чтобы спастись от гнуса, испуг от собаки пересиливает, заставляет повернуть в нужную пастуху сторону. Как бы ни голодны были олени в начале лета, как бы жаждно ни хватали они первые желтые цветы пушкицы, нападение собаки заставляет их остановиться.

На Камчатке и Чукотке раньше не было оленегонных лаек – только ездовые и зверовые. Но в 1930-е годы лаек привезли из ненецкой тундры, где ненцы вывели эту породу (рис. 25).

Сначала щенка приучают отзываться на имя, подходить к человеку, когда тот зовет. За это лайку поощряют пищей, ласковым поглаживанием, одобрильными словами. Как известно, собаки очень понятливы и быстро улавливают по интонациям голоса хозяина, ругают их или хвалят, собираются покормить или наказать. Щенка учат понимать команду запрета. По этой команде он должен прекратить что-либо делать: не трогать пищу, не рвать шкуру, а главное, не гонять оленей. Как только пастух берет щенка в стадо, его приучают не отходить далеко от хозяина. Песик повсюду сопровождает человека. Щенка, конечно, привлекают убегающие олени, он не прочь бы погнаться за ними. Погоня за убегающим животным (и человеком) – это врожденная реакция собак, ей не нужно учить. Но щенку не позволяют бесцельно гонять оленей. Тотчас следует команда запрета, а потом хозяин подзывает лайку к себе, поощряет за послушание. На-



Рис. 25. Ненецкая оленегонная лайка

ступает момент, когда человек бежит к каким-то оленям, их нужно спугнуть, и лайка, следуя примеру хозяина и не слыша команды запрета, устремляется к этим оленям. Ей дают погонять оленей, сколько требуется, а потом отзывают. Освоение навыка искать объект нападения в соответствии с поведением человека – важнейший элемент обучения оленегонной собаки. Лайки редко пытаются ворваться в стадо, наоборот, мчатся вдоль его края, заставляя оленей держаться ближе друг к другу, т. е. сплачивая их, в чем и заинтересован человек. Возможно, человек отбирал собак, которым свойственно именно такое поведение.

Оленегонным лайкам несвойственна волчья хватка. Они лишь слегка покусывают оленей за «пятки». Если лайка проявляет волчьи повадки (кусает оленя за брюхо), ее наказывают, а если это не помогает, держат на привязи в лагере. Другие породы собак (ездовые, служебные) нередко проявляют волчью повадку. Ездовые собаки, попав в стадо домашних оленей, гоняются за ними, врываются внутрь групп, кусают животных, благо те привыкли к оленегонным лайкам и не разбегаются. По неписаному пастушескому закону ездовую собаку, попавшую в стадо домашних оленей, отстреливают.

Собака – это очень сильный сигнал для оленей. Только в летнюю жару, когда оленей мучают кровососы и оводы и они боятся собаки слабее, использование лайки не всегда помогает. Но в другое время собаки бывают незаменимы. Без помощи лайки пастуху пришлось бы бегать несравненно больше. Бывает, что без собаки пастух вообще неправляется с работой.

Главный прием работы с собакой – посып ее к оленю или группе оленей, чтобы испугать их и заставить присоединиться к основному стаду. Обычно пастух обходит стадо краем и посыпает собаку подогнать оленей, далеко отошедших в сторону. Как только олени побегут в нужном направлении и пастух будет уверен, что дальнейшая погоня собаки не нужна, он отзывает ее к себе. Опытный пес и сам внимательно следит за движением пастуха и без команды прекращает погоню, догоняет хозяина, чтобы устремиться к следующей группе оленей.

Хотя лайка лишь слегка покусывает ноги оленя, это опасно для новорожденных оленят. Поэтому в период отела оленегонных лаек держат в лагере, на привязи. Их начинают брать с собой, когда снега почти не остается, т. е. когда оленятам уже бывает месяц и более от роду. Летом пастухи берут с собой только послушных псов, но внимательно следят, чтобы работа собаки не была во вред стаду. На открытом месте лайка может быть полезной. Но в кустах, высокой траве собака должна ни на шаг не отходить от хозяина.

Обучение ездовых оленей



На Камчатке и Чукотке используют пассажирскую и грузовую нарты, не известные другим народам Севера (рис. 26, 27). Олени тянут, налегая плечом и грудью на кожаную лямку, от которой идет ремень к нарте. На голову оленю надевают уздечку, на лобном ремне которой надеты металлические или костяные трубочки с шипами. При натягивании повода эти шипы причиняют оленю боль и заставляют остановиться или повернуть в нужную сторону. Оленей погоняют «элоэлем» (рис. 28) – березовым прутом с костяным гуськом на конце и тяжелым набалдашником у основания, у руки. Гуськом «клюют» в мягкую часть бедра, но не в хребет – так можно искалечить оленя.

В нарту запрягают двух оленей, но управление сосредоточено на правом, тогда как левый служит лишь как тягловый. Соответственно, правого оленя приходится учить дольше, тогда как левым нередко запрягают совсем недавно обученное животное. Так же правый олень нередко бывает намного старше левого (рис. 29).

При обучении оленя перед пастухом стоят следующие задачи:

1. Научить оленя спокойно стоять на привязи.
2. Научить спокойно ходить на привязи за человеком.
3. Научить бежать от человека, т. е. тащить нарту.
4. Научить поворачивать и останавливаться.
5. Научить работать до изнеможения, что особенно важно при езде по глубокому и рыхлому снегу.

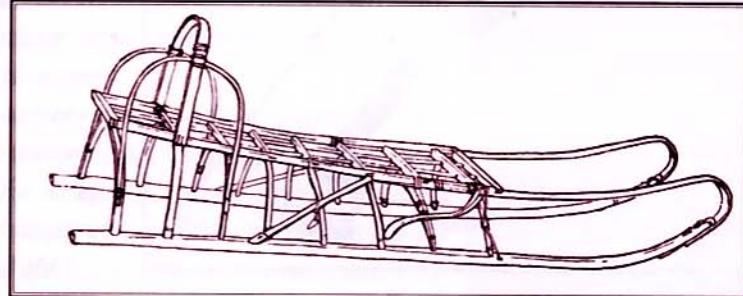


Рис. 26. Легковая нарта



Грузовая нарта

1 - полоз, 2 - копыльная дуга, 3 - укосины, 4 - Головки полоза,
5 - грузовая площадка, 6 - головочный вяз (С. П. Попов)

Рис. 27. Устройство грузовой нарты

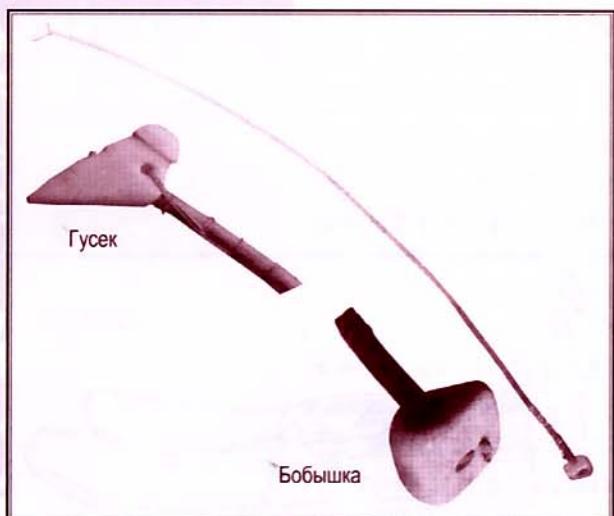


Рис. 28. Элоэль для управления упряжкой

ке. Оленя отлавливают из стада, одевают на шею веревку (конечно, с застежкой на пуговицу или завязав ее специальным узлом, чтобы животное себя не удавило). Обучаемого оленя привязывают к кусту, веревка бывает 2–3 м. Куст выбирают с таким расчетом, чтобы он пружинил, когда олень дергает, но не ломался и не вырывался с корнем. Олень остается на привязи 3–4 дня, постепенно привыкая к ощущению несвободы, начинает стоять на привязи спокойно.

Обучение начинается с приучения к верев-

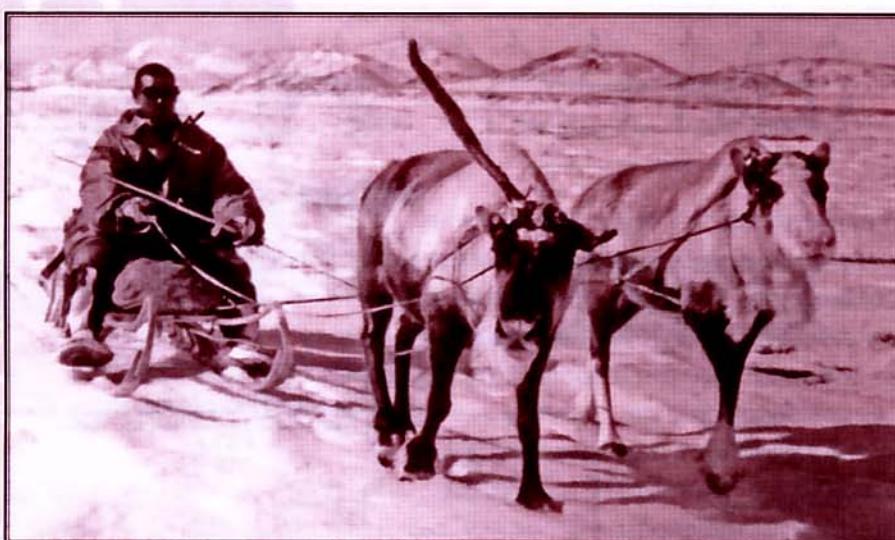


Рис. 29. Оленья упряжка

ся прочь, брыкаться и т. п. Этот этап занимает примерно 5 часов. Приучение спокойно стоять и ходить на веревке – важнейший этап обучения. Когда олень этому научится, ему надевают уздечку и водят некоторое время на уздечке. Потом запрягают в нарту, чаще ставят левым, чтобы он учился у правого, уже обученного. Потом начинается заездка – приучение оленя тянуть нарту.

На этом этапе олень должен научиться бежать от нарты, т. е. тянуть ее. Обычно он пытается вырваться, подлезть под правого оленя. Обучающему пастуху волей-неволей приходится его несколько раз распуш-

тывать, поправлять упряжь. Однако через полчаса-час молодой олень устает, становится более спокойным и послушным. Тогда его отпускают в стадо кормиться. Уроки повторяют ежедневно – опять отлавливают, водят на веревке, запрягают, используют для езды в окрестностях лагеря пастухов.

Некоторые олени предпочитают вести себя неактивно (не убегают от нарты, не рвутся в стороны и т. п.), ложатся, готовясь терпеть боль, но не работать. Нужно попробовать вести олена (упряжку) в поводу, несколько раз несильно поднять упрямого оленя на ноги, приподнимая его за них сзади. Потолкав олена ногой, обучающий пастух переходит к более тяжелому наказанию. Отойдя чуть в сторону (на длину элоэля), он клюет гуськом зад оленя (не в хребет (!), а в бедро). Острый гусек делает оленю больно, тот вынужден встать. Нельзя бить оленей – это бесполезно. Животное все равно не улавливает связи между побоями и своим неверным поведением. Только «клевание» элоэлем, точно такое же, каким подгоняют оленя в пути, и сопровождаемое характерным цоканьем языком имеет смысл и становится сильным средством, побуждающим олена встать и бежать. Цоканье как сигнал к началу движения и клевание элоэлем как понукание бежать быстрее или встать, если животное упрямится, становятся действенными сигналами для оленя.

Если первые меры принудить олена бежать не помогают, бывает лучше оставить его в покое. Олень, один раз запомнивший, что таким образом можно избавиться от работы, больше не годится для езды. Чаще подобное «замирание» случается с сильными, жирными быками. Перед обучением их лучше подержать несколько дней на привязи, без корма, чтобы олень ослабел.

Повороты олени обычно запоминают быстро, лишь бы оленевод подавал сигналы поводом четко и никогда, раз начав, не отступал от задуманного: начав поворачивать – поворачивал, решив свернуть с дороги в рыхлый снег – доводил бы свое решение до конечного результата. Легче научить оленей бежать от человека (т. е. тянуть нарту), поставив их на уже проложенную дорожку в снегу. Молодых оленей не надо использовать для езды по рыхлому снегу. Лучше «наезжать» их постепенно, сначала по дороге, потом по мелкому снегу. Лишь хорошо тренированные и обученные быки способны работать в рыхлом снегу.

Особое место в практике обучения ездовых оленей занимает подготовка беговых. Здесь необходимы и ежедневные тренировки (езды по 2–3 часа), направленные на то, чтобы сделать оленя выносливым и сильным. Опытные спортсмены стараются, чтобы к соревнованиям олени не были жирными. У них почти не должно быть жира на спине,

но еще достаточно жира в трубчатых костях и в других жировых депо. Опытные пастухи щупают, насколько велики комочки жира за ушами, насколько плотен сам хрящ ушей.

Ездовые олени любят бежать протоптанной дорогой, вслед за другими упряжками. Спортсменам же нужны олени, послушно сходящие с наезженного пути, чтобы обогнать впереди идущих. Животные должны послушно сворачивать в рыхлый глубокий снег, двигаться прыжками. Ездовые олени привыкают, что их тяжелый труд заканчивается у входа в юрту (меховую палатку). Но согласно правилам соревнований бега заканчиваются не у входа, а дальше, у шеста, на котором висит приз (шкура росомахи, ветка как символ рогов оленя, которые обещаны в качестве приза). Этому тоже учат беговых оленей на тренировках.

Превращение ездовых оленей в беговых – вершина обучения. Помимо длительных тренировок используют «чеклятку». Слово это – производное от «чекля» – так называют деревянную дубинку 0,5–0,7 м длиной с утолщением (в виде головы) на конце. Оленю связывают ноги, ремень уздечки, охватывающий шею, ослабляют так, чтобы при натягивании он душил оленя. Однако этот ремень должен как можно ближе прилегать к голове, иначе можно повредить горло. Повод уздечки пропускают через отверстие в голове чекли. Потом начинают мерно взмахивать чеклей, тем самым на мгновение затягивая петлю на шее и одновременно заставляя шипы на лобном ремне впиваться в лоб оленя. Чекля помогает увеличить силу воздействия на животное. Этот процесс называют «чекляткой». Придуман он для того, чтобы намертво внедрить в память оленя звук (цоканье языком), который будет ему напоминать о таком страшном наказании. Вторая, еще более действенная задача чеклятки – приучить оленя к мучениям и тем самым сделать его равнодушным к страданиям, обращать на них внимания меньше, чем на команды хозяина. Чеклятку проводят после окончания тренировки, а потом отпускают оленя кормиться.

Подготовленный таким образом беговой олень становится способным мчаться, невзирая на упадок сил, рыхлый снег, отсутствие дороги. В повседневной жизни пастухов бывают моменты, когда от послушания оленей зависит жизнь. В рыхлом, мокром снегу, когда тащить нарту неимоверно трудно, олени тонут, могут двигаться лишь прыжками. Тогда лишь настоящие беговые олени способны вывезти человека.



Обследование оленевых пастбищ как учебная программа для школьников

Изучение пастбищ северного оленя в России было начато в конце 1920-х годов и постепенно сложилось в значительную по объему науку. Достаточно сказать, что в СССР было дважды проведено устройство пастбищ, включавшее обследование всей громадной территории оленевых пастбищ, составление таблиц пастбищной емкости (т. е. количества оленей, которые могли бы на этих пастбищах прокормиться), карт оборота пастбищ для каждого из сотен оленеводческих хозяйств от Мурманска до Петропавловска-Камчатского. Подобный проект пастбищеустройства сделан и для Корфского оленесовхоза Камчатской области и имеется в дирекции.

Однако материалы эти требуют обновления. Изменения климата, естественная сукцессия растительности могут менять характер и кормость пастбищ в огромной степени. Тем более, этот процесс наверняка имел место на территории Корфского оленесовхоза, где вот уже почти 15 лет на большей части территории оленей не пасут.

Профессиональное устройство пастбищ дело весьма дорогое. Однако обследование небольших участков пастбищ вполне под силу учителю со школьниками. В данной программе предложено обследование вершины холма, который возвышается над с. Хаилино. В прошлые годы, когда пастухи приезжали в Хаилино зимой на оленях, они уводили своих ездовых оленей наверх, к вершине холма, и привязывали там кормиться. С появлением транспортного стада, при проведении спортивных соревнований, а также когда пастухи будут прибывать из стад на оленевых упряжках, потребуется знание кормовой емкости пастбища на вершине и по склонам холма. Таким образом, обследование будет иметь не только учебный, но и практический смысл.

Важно напомнить, что для поддержания сил ездовых оленей нужны лишайники, поскольку их главная составляющая – углеводы богаты энергией. Таким образом, задачей обследования будет именно оценка количества лишайникового корма. Здесь использован метод описа-

ния пастбищ, предложенный В. С. Шаталовым – известным пастбищеустроителем, который, в частности, проводил последнее устройство пастбищ Корфского оленесовхоза. (**Шаталов В. С.** Пастбищеобороты – прогрессивный прием в оленеводстве. Петропавловск-Камчатский : Книжная редакция «Камчатской правды», 1961. – 21 с. Эта брошюра доступна в библиотеках).

Работа проводится летом или осенью, до того как выпал снег. Сначала, используя приборы GPS или измеряя шагами, размечают и измеряют площадь обследуемого участка. Например, отмечают (флажками) границы участка 1 км на 0,5 км, т. е. площадью в 50 га. Исследования ведутся в три этапа. Первый – установление доли тех или иных типов пастбищ на обследуемой площади, второй – измерение толщины слоя лишайников. Третий проводится по возвращении – вычисление кормовой емкости, т. е. количества оленей и дней, в течение которых этот участок может использоваться.

Первый этап. Чтобы установить степень покрытия пастбищ кормовыми растениями, выбирают наиболее типичные места на каждом участке пастбищ, например, тундра лишайниковая, кедровый стланик с лишайниками, болото травянистое, ольховые или березовые кустарники с лишайниками или травами между ними. Измеряют пройденный путь рулеткой или считают пары шагов (обычно это около 1,5 м) и отмечают, какие его доли заняты каким типом растительности. Потом вычисляют, какой тип растительности насколько представлен.

Таблица 1. Определение доли, занятой разными типами растительности (м)

Тип растительности	Отрезки пути (длина каждого в метрах)						Всего пройдено в каждом типе растительности
	1	2	3	4	5	6	
Лишайниковая тундра	30				30		60
Болото травянистое		20		20			40
Кедровый стланик			50			50	100

Расчет процентов: всего пройдено 200 м (это 100 %). Кедровый стланик занимает 50 %, лишайниковая тундра – 30 %, болото – 20 %.

Второй этап. Проходят по каждому из пастбищ. Каждые 10 или 20 м останавливаются, осматриваются на 10 м вокруг и отмечают в записной книжке, какая доля участка (сколько %) вокруг занята лишайниками. Хорошо сделать такие маршруты вдоль и поперек выбранного участка с характерным типом пастбищ.

Так обследуют несколько участков с одинаковым типом растительности. Получается запись, подобная той, что дана в таблице 2.

**Таблица 2. Ягельное покрытие лишайниковой тундры
(в % от оцениваемого участка в радиусе 10 м от наблюдателя)**

№ участков лишайниковой тундры	1	2	3	4	Итого
	% покрытия ягелем вокруг каждой точки наблюдения				
1	30	30	20	50	130
2	10	10	20	20	60
3	20	30	20	50	120
Среднее покрытие ягелем в каждом из участков	60/3	70/3	60/3	120/3	310/12

Среднее покрытие составляет $310/12 = 25,8\%$. Таким же образом оценивают лишайниковое покрытие в других типах растительности (на выбранном участке в 50 га).

Третий этап. Измеряют высоту лишайникового покрова (живой части кустиков с точностью до 0,5–1 см). Сделав промеры, например, в тех же точках, где измерялся процент покрытия лишайниками территории, вновь заполняют таблицу, суммируют и вычисляют средние показатели (табл. 3).

**Таблица 3. Определение высоты лишайников (см)
в лишайниковой тундре на выбранном участке**

№ участков лишайниковой тундры	1	2	3	4	Итого
1	2	3	2	4	11
2	1,5	2,5	1	1	6
3	3	4	2	3	12
Средняя высота лишайников	6,5/3	9,5/3	5/3	8/3	29/12

Средняя высота лишайников в лишайниковой тундре $29/12 = 2,4$ см.
Далее мы используем таблицу В. С. Шаталова:

Таблица 4. Определение запаса ягеля в лишайниковой тундре (ш/га)*

Зона	Запас ягеля при высоте в см				
	1,5	2,5	3,5	5	7
Тундровая	22	36	49	57	70
Лесотундровая	19	32	43	51	61
Лесная	16	27	36	42	51

*Хаилино находится в лесотундровой зоне.

Полученное значение близко к 2,5 см. Это означает, что запас ягеля на 1 га составляет 32 ц. Как установлено, лишайниковая тундра занимает 30 % участка в 50 га, т. е. 15 га. Всего лишайников на этой площади $32 \times 15 = 480$ ц.

Продолжают работу, чтобы узнать, каков запас лишайников на участках, занятых другими типами растительности. В результате, предположим, получатся следующие цифры:

лишайниковая тундра – 480 ц;

травяное болото – 30 ц;

кедровые стланики – 80 ц.

Всего: 590 ц.

В зимнее время на одного оленя расходуется 5 кг ягеля (олень поедает 4,6 кг, остальное теряется). В нашем примере для использования, в среднем, доступно 75 % кормов, так как на этих пастищах не бывает глубоких снегов и твердого наста, нет больших зарослей кустарников, оврагов. Следовательно, на данном участке из общего запаса в 590 ц доступно 442,5 ц.

В год следует использовать не более 10 %. Следовательно, ежегодный расход ягеля составит 44 ц. Этого количества должно хватить на $4\,400 \text{ кг} : 5 = 880$ олене-дней. Как видим, этого корма достаточно для прокорма ездовых оленей. Но держать здесь стадо в 1 500 голов было бы возможно лишь полдня, а потом его следовало бы двигать на следующий участок. Кочевка – неотъемлемое условие существования оленей. На одном месте им не прокормиться.



Содержание

Введение	5
Управление одним оленем.....	7
Управление группой	9
Управление стадом при пастьбе	10
Управление стадом на пастбище	11
Поворот стада	12
Остановка.....	13
Роспуск стада по пастбищу.....	14
Направление с места летом	14
Закручивание стада	16
Отлов оленей	17
Работа в корале.....	21
Деление стад	
Отбивка воженок, быков, молодняка, ездовых оленей.....	22
Просчет стада	24
Пастьба оленей в разные сезоны года	
Ранняя зима	26
Середина зимы	26
Конец зимы	27
Пастьба зимой	27
Ранняя весна	29
Поздняя весна.....	30
Начало лета.....	31
Середина лета.....	33
Конец лета.....	34
Управление оленями летом	34
Осень	38
Оленей какого возраста лучше держать в стаде.....	40
Половая структура стада	40
Гон оленей.....	40
Работа с оленегонными лайками	47
Обучение ездовых оленей	49
Обследование оленевых пастбищ как учебная программа для школьников	53

Леонид Миронович БАСКИН

Как пасти оленей

В помощь преподавателям
средних школ
Камчатки и Чукотки

Корректор Е. Рыбаченко
Оригинал-макет Н. Скидан

Подписано в печать 09.10.2008 г. Формат 60x84/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 3,85.
Усл. печ. л. 7,5. Тираж 500 экз. Заказ КПХ-0287.

Издательство «Камчатпресс».
683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а.

Отпечатано в ООО «Камчатпресс».
683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а



ISBN 978-5-9610-0109-9

A standard linear barcode representing the ISBN number 978-5-9610-0109-9.

9 785961 001099