

## Поведение лося (суточная и сезонная активность)

### *Суточная активность*

Между суточной активностью лосей и интенсивностью их кормёжки прослеживается чёткая связь.

Лоси, большую часть времени проводят в лёжке. В среднем за первый год своей жизни они 62% всего времени лежат и 38% времени проводят на ногах (20% времени передвигаются и 18% времени кормятся). Это соотношение в различные времена года претерпевает значительные изменения.

Суточная активность для одновозрастных лосей (по крайней мере, на первом году жизни) весьма сходна в самых различных областях их обитания. Так, например, если у 20-дневных подмосковных лосят лёжки заняли 72% времени суток, передвижение-18% и кормёжка-10%, то у их ровесников из Печоры эти показатели составили соответственно 73, 15 и 12%. В возрасте 40 дней лосята Подмосковья находились на лёжке 65% времени суток и оставшиеся 35% времени бодрствовали. В Печоро-Ильчском заповеднике 36-дневные животные 58-66% времени лежали и 34-42% - бодрствовали. При этом соотношение времени передвижения и кормёжки у всех этих лосят было весьма сходным.

Суточная активность у лосей во все сезоны года полифазная. Летом и осенью 5-6 периодов покоя чередуются с 5-6 периодами активности, зимой 7-10 периодам покоя соответствует такое же количество периодов активности, причём в декабре число соответствующих периодов 7-8, а в январе-феврале – 9-10. В марте отмечались самые продолжительные лёжки.

Взрослые лоси на Печоре зимой ведут ещё более малоподвижный образ жизни. На лёжке они находятся около 75% времени суток. Этому способствует глубокий снег и большие морозы, доходящие до 45-50°C. На относительно светлое время, занимающее немногим более трети, падает около двух третей продолжительности суточного передвижения и кормёжки. В это время животные съедают около двух третей корма, потребляемого за сутки.

### *Сезонная активность*

Характерная основная черта лося – малоподвижность. Обычно животное встаёт с лёжки, чтобы покормиться, затем снова ложится и лежит до тех пор, пока не проголодается. Исключение составляет период года, когда лоси ведут весьма активный образ жизни, а самцы порой бывают агрессивными даже по отношению к человеку. Кончается гон, и животные снова становятся спокойными, флегматичными. В зависимости от времени года животные также ведут себя по-разному. Они собираются во временные группы, совершают сезонные миграции и

кочёвки, изменяется их суточная активность, меняется состав кормов, способ их добывания. Причём, зима в жизни лосей как бы разделена на две части: мелкоснежный и глубокоснежный периоды.

В Печорской тайге, находясь на зимнем стойбище, дикий лось проходит от 0,3 до 3 км. Характер двигательной активности лосей определяется состоянием кормовой базы, температурой воздуха и, зимой, глубиной снежного покрова. Снижение питательности корма, увеличение глубины снега и сильные морозы вынуждают животное экономить энергию и меньше двигаться, в чём, по мнению Е.П. Кнорре (1959 г.), проявляется одна из приспособительных особенностей лосей к существованию в суровых условиях тайги.

К терморегуляторным адаптивным реакциям на действие очень низких температур среды можно отнести то, что в этих условиях лоси большую часть суток предпочитают лежать.

Видимо, в лежачем положении у лоса уменьшается теплоотдача. Так, отмечено, что при увеличении скорости движения его с 4 до 8 км/ч, частота сердечных сокращений увеличилась почти в 2 раза, а температура тела – с 38,4 до 40,6°С, что связано с относительно невысокой обеспеченностью организма лоса эритроцитами и гемоглобином.

### *Сезонные особенности образа жизни лосей*

*Осень.* Осенний период кормёжки является переходным от питания летними кормами на зимние и занимает около месяца – с середины сентября до середины октября. Специфика же осеннего поведения лосей зависит от географической широты местности и особенностей погодных условий каждого конкретного года.

В конце августа-сентября у лосей начинается гон, который длится полтора-два месяца. В южных областях гон начинается раньше и проходит в более сжатые сроки, чем в северных частях ареала этого животного. После гона часть лосиных пар сохраняется, к ним присоединяются лосята-сеголетки и полуторагодовалые, а также яловые самки. Таким образом, в стаде может быть до 8-10 лосей. Животные посещают различные вырубki, зарастающие лиственным молодняком, гари и другие места, богатые кормами.

*Зима.* Для мелкоснежного периода зимы характерно, что лоси довольно много перемещаются, за сутки во время жировки они могут проходить до 8 км. С возрастанием высоты снежного покрова, лоси вынуждены полностью менять образ своей жизни. Часть животных откачёвывает к рекам, где местами сдувается снег и много легко доступных ивняков. Другая же часть лосей уходит в малоснежные районы.

Глубокоснежный период захватывает вторую половину зимы и начало весны и длится около трёх месяцев. К этому периоду лоси заканчивают кочёвки и распределяются по наиболее кормным и легкодоступным местам. Животные ведут чрезвычайно малоподвижный, стойбищный образ жизни. В это время у них замедляется пульс и дыхание, падает температура тела. Размеры стойбища зависят от высоты снега, наличия зимних кормов и составляют порой всего десятые доли гектара. Это неблагоприятный период жизни лосей. Именно в это время возможна гибель молодняка, больных и ослабевших особей. Опасен для лосей наст – ледяная корка, образующаяся после кратковременных оттепелей. Лоси могут резать ноги и почти полностью теряют способность к передвижению. В это время они концентрируются на стойбищах в значительных количествах. Но такие сводные стада быстро распадаются. Хотя временное группирование в тяжёлых условиях высокоснежья помогает лосям передвигаться по набитым тропам, находить пищу и защищаться от врагов.

*Лето.* Летний период в жизни лосей знаменуется обилием самых разнообразных кормов, но и ему свойственны свои неприятности, главные из которых жара, обилие кровососов и носоглоточный овод. В связи с этим животные часто кормятся ночью. Часть времени они проводят в воде, поедая водную и околоводную растительность. Лоси хорошо ныряют. Учёные наблюдали, как эти животные находились под водой до одной минуты. Обитая на болотах, лось оказывается удивительно приспособленным к жизни на зыбком грунте, лучше, чем северный олень. Болото сохатый преодолевает самым коротким путём, используя незаметные для человеческого глаза мысы суши и гривы, а наиболее опасные места животное проползает на брюхе, вытянув вперёд передние ноги. Лоси плохо переносят жару, во время которой у них нарушаются частота дыхания, пульс и температура тела.

*Миграции.* Следует отметить, что сезонные миграции – явление для лосей необязательное. Если средняя максимальная высота снежного покрова не превышает 50 см и глубокоснежный период непродолжителен, то в этих районах лоси ведут вполне оседлый образ жизни, совершая лишь весьма незначительные переходы. На оседлость лосей влияет и их численность. Если животных не много, то они могут прожить зиму даже в неблагоприятной обстановке, когда снега выпадает больше критической нормы. Дело в том, что, несмотря на большую нагрузку на след, лосей выручают крупный рост и длинные ноги. Лоси способны зимовать там, где из-за высокоснежья косули и даже благородные олени не могут. Однако высота снега 90-100 см заставляет и лосей покидать обжитые места. Поэтому-то на части территории нашей

страны сезонные миграции лосей могут иметь весьма выраженный и массовый характер.

*Весенние кочёвки.* Обратная весенняя перекочёвка происходит в значительно более сжатые сроки и приурочена к разгару таяния или оседания снега в апреле. Обычно пути миграции лося из года в год постоянны. Животные чаще всего передвигаются по долинам рек.

На месте речных переправ лоси нередко концентрируются, но затем преодолевают водные преграды. Лоси очень неплохие пловцы. Многие биологи и охотники наблюдали лосей, которые без особых усилий проплывали расстояние в два-три километра. Известны случаи, когда сохатые преодолевали водный путь и в 20 км.

С апреля стадный инстинкт у лосей ослабевает, и животные держатся в одиночку. Лосихи отгоняют подросших годовалых лосят и в мае приносит новый приплод.