

ЭКОЛОГИЯ

Пилипко Елена Николаевна

канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина»
г. Вологда, Вологодская область

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОВОДИМЫЕ ДЛЯ ЛОСЯ (ALCES ALCES, L.) В ОХОТХОЗЯЙСТВЕ «ВОЛОГОДСКОЕ» ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: в статье приведены некоторые аспекты кормовой базы лося и основные правила применения биотехнических мероприятий. Указана необходимость применения биотехники с целью повышения эффективности работы охотхозяйств и рационального природопользования.

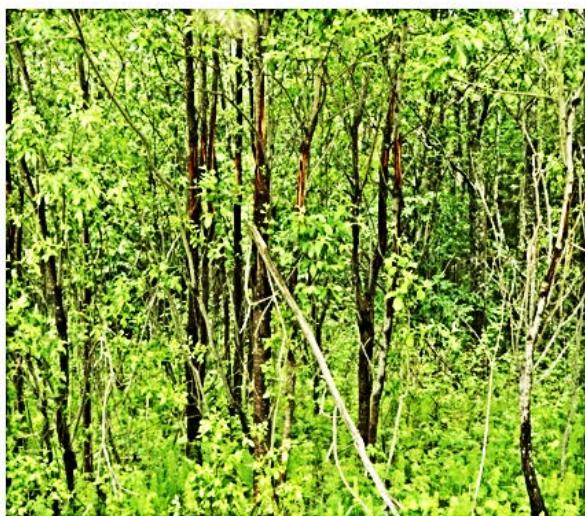
Ключевые слова: дендрофаг; обилие древесной растительности, поедаемость, биотехнические мероприятия, солонцы.

Стремление человека научиться управлять дикой фауной и в первую очередь наиболее ценными промысловыми видами вполне понятно. Оптимизация всех уровней дикой природы, снижение негативного влияния на ценные лесоводческие породы деревьев, получение максимальной продукции от эксплуатации диких животных, охрана редких и исчезающих видов фауны – одна из основных задач, стоящих перед специалистами многих отраслей в настоящее время. Даные вопросы освещались многими исследователями на протяжении многих десятилетий [1–6].

Лоси питаются, в основном, древесной и кустарниковой растительностью (табл. 1). Летом охотно поедают листья и совсем немного травянистые растения (кипрей, крапиву, таволгу вязолистную), едят водно-болотные растения, особенно любят вахту трехлистную. Однако даже летом при изобилии листьев, тра-

вянистой и водо-болотной растительности основу питания лосей составляет веточный корм (рис. 1). По характеру питания лось – это ярко выраженный дендрофаг [7].

Из древесной и кустарниковой растительности лось предпочитает мягкие породы (ивняки, осинники, рябинники, пихтарники, сосняки) (рис. 1). Кора или ветви ели поедаются лосем только в период трудностей в питании, выраженной в явной нехватке предпочитаемых кормов.



а) Свежий обдир коры ивы



б) Погрызы молодых побегов осины

Рис. 1

Таблица 1

Экспликация типов охотничьих угодий в охотхозяйстве
«Вологодского района»

№ п/п	Типы охотничьих угодий	Площадь, га	%	Бонитировка охотничьих угодий
1	Сосновые молодняки с лиственным подростом и подлеском из рябины и крушины	34	0,1	хорошие
2	Еловые молодняки с 15% лиственного подлеска	838	0,4	плохие
3	Лиственные молодняки	715	0,3	хорошие
4	Хвойные средневозрастные леса	1873	0,9	плохие
5	Лиственные средневозрастные леса	4302	1,9	плохие

6	Спелые леса с преобладанием хвойных пород	38589	18,2	плохие
7	Спелые леса с преобладанием лиственных пород	66134	31,1	плохие
8	Сосняки заболоченные	3692	1,7	плохие
9	Ольшаники	4758	2,2	средние
10	Вырубки 5–20 лет	552	0,3	хорошие
11	Болота	1549	0,7	плохие
12	Кустарники (ива, можжевельник, рябина, жимолость, крушина)	1235	0,6	хорошие
13	Пастбища, сенокосы и поляны	631	0,3	средние
14	Сельхозугодья	82677	38,9	плохие
15	Водные угодья	2701	1,3	средние
16	Прочие земли	2340	1,1	–
	ВСЕГО:	212620	100,0	–

В рассматриваемом нами охотхозяйстве «Вологодское» (табл. 1) общая площадь составляет 212620 га, но к первому классу можно отнести только 2536 га (1,3%) (сосновые молодняки с лиственным подростом и подлеском из рябины и крушины; лиственные молодняки, вырубки 5–20 лет, кустарники).

В подзоне южной тайги, где располагается изучаемое нами охотхозяйство «Вологодское», зимний период потребления веточного корма составляет 220–230 дней. Суточная потребность в веточном корме одного лося достигает 7–20 кг в зависимости от возраста и, в меньшей степени, от пола животного. Таким образом, годичное потребление одним лосем зимнего древесно-веточного корма в нашей зоне составляет около 3 тонн [2–4].

В связи с небольшим количеством хороших и средних охотничьих угодий, необходимо проводить комплекс биотехнических мероприятий. Для достижения эффективности проводимых мероприятий, необходимо соблюдать некоторые правила подкормки: 1) у лося есть зимние и весенне-летние стации. Соответственно должны располагаться и солонцы. 2) лось особо нуждается в соли в период лактации у самок, а также гона. В связи с этим целесообразно также располагать солонцы в тех местах, где обычно проходит гон и телятся лосихи.

Предлагаемый комплекс биотехнических мероприятий направлен на улучшение условий обитания и воспроизводства лося в охотхозяйстве «Вологодское». Основным из биотехнических мероприятий является минеральная подкормка лосей. Как показывает наши наблюдения, на солонцах животные встречаются довольно часто, в течение всего года. Этот факт свидетельствует о том, что минеральная подкормка требуется для лосей круглый год. Однако больше всего они нуждаются в соли с декабря по июнь.

Исходя из площади охотхозяйства, с учетом численности животных и норм охотхозяйства, охотхозяйству «Вологодское» необходимо иметь 276 солонцов (из расчета 1,3 шт. на 1000 га, свойственных для лося угодий). Однако практика показывает, что лучше иметь не менее 1 солонца на 500 га. В охотничьем хозяйстве «Вологодское» хорошие и средние угодья занимают всего 10626 га, на территории которых должны быть размещены 28 солонцов.

Следует отметить, что в настоящее время эта норма солонцов соблюдена в полной мере, так как солонцы были устроены даже в тех угодьях, которые считаются «проходными». Общее число солонцов на данный момент составляет 165 штук, то есть везде, кроме болот. Солонцы, в своем большинстве, имеют самое простое и одновременно действенное устройство в виде большой осины или пня с оставлением комлем (рис. 2).



а)



б)

Рис. 2. Устройство солонца в корытах, выдолбленных в стволе осины

В соответствии с нормами проектирования годовой расход соли для лосиного солонца составляет 20 кг. Годовая потребность соли для хозяйства составляет 3300 кг. Надо заметить, что не следует выкладывать весь годовой объем минеральной подкормки сразу, надо подновлять его по мере необходимости, сосредотачивая усилия на тех биотехнических сооружениях, которые посещаются наиболее активно. Учитывая рыночную стоимость 1 кг соли (10,5 руб./кг), необходимость в средствах для закупки всего объема будет составлять 34650 рублей.

Кроме устройства солонцов нашим проектом предусматриваются подкормки животных веточным кормом. Потребность в подкормке лосей обычно ощущается в тяжелое зимнее время. Нами предусматривается подкормка животных в зимний период путем подрубки осины и ивы. С учетом существующих нормативов, объем срубленной древесины должен составлять 5 м³ на 10 лосей или около 200 м³ за период подкормки (с ноября по март) на всю территорию охотхозяйства «Вологодское».

В нашем случае для целей подкормки используются порубочные остатки, полученные при рубках реконструкции, выборочных санитарных рубках, осветлении, прочистке, прореживании и других лесохозяйственных мероприятий.

Часто в виде подкормки применяются сваленные осины (необходимо согласование с органами лесного надзора). Одному лосю большой осине, от которой он поедает кору и тонкие ветви, достаточно для пропитания на 2–3 дня. Осины валят на типичных путях переходов животных и неподалеку от солонцов (рис. 3).



Рис. 3. Сваленная осина с зимними погрызами лося

Другой способ подкормки – это подруб ивняков там, где они имеются, для большего кущения. Производится срезанием стволов ивы на высоте 1–1,5 метра от земли. Подрубку осины и ивы следует устраивать вблизи солонца. Следовательно, количество кормовых точек целесообразно устраивать соответственно числу солонцов.

Рациональное использование биологических ресурсов – главная задача каждого охотхозяйства, поэтому применение комплекса биотехнических мероприятий дает положительный эффект и позволяет сохранить оптимальную численность популяции лося в границах охотхозяйства «Вологодское».

Список литературы

1. Балясова Г.Г. Биотехнические мероприятия в лесном хозяйстве: Учебное пособие. – М., 1995. – 84 с.
2. Данилов Д.Н. Повышение продуктивности охотничьих угодий // Научные основы охраны природы: сб. – вып. 2. – М., 1973. – 142 с.

3. Дунин В.Ф. Оценка кормовой базы лося в лесных угодьях / В.Ф. Дунин, А.Д. Янушко. – Минск: Урожай, 1979. – 234 с.
4. Дунишенко Ю.М. Мероприятия по восстановлению и увеличению численности диких копытных животных. – Хабаровск, 2004. – 40 с.
5. Перовский М.Д. Методы управления популяциями охотничьих животных России. – М.: Лион, 2003. – 251 с.
6. Пилипко Е.Н. Характеристика охотугодий кабана в Грязовецком районе Вологодской области // Векторы развития современной науки: Материалы Международной научно-практической конференции (Уфа, 20–21 января 2014 г.): в 3-х ч. – Ч. 1. – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2014. – С. 31–37.
7. Строков В.В. Заметки об осеннем питании лося в Сибири. Биология и промысел лося. – М.: Россельхозиздат, 1965. – С. 78–85.