

---

---

### Список литературы:

1. Биоэтические правила проведения экспериментальных исследований и испытаний на животных. ГНЦ РФ - ИМБП. М., 2004. Интернет – сайт ИМБП.
2. Борейкко, Р.Е. Экологическая этика/ Р.Е. Борейко. - М.: МНЭПУ, 2002. - 111с.
3. Декларация Земли (Хартия Земли)// Экосинформ. Федеральный вестник экологического права. – 2001. - №11.
4. Олескин, А.В. Биополитика. Политический потенциал современной биологии: философские, политические и практические аспекты/ А.В. Олескин. МГУ. М., 2001. - 422с.

## ЛОСЕФЕРМА

*Л.М. Ахмадуллина, Н.А. Косолапова, студенты 3  
курса биотехнологического факультета  
Научный руководитель – ст. преподаватель Л.Н. Косолович  
Ульяновская ГСХА*

Костромская лосеферма - не первая и не единственная в России, но сейчас она является единственным в России стабильным производителем целебного лосиного молока, используемого для лечения людей.

Лось – самый крупный из семейства оленей. Холка высокая – выше крестца, круп слегка покатый. Шея короткая и мощная. Ноздри широкие и направлены вниз. Чрезвычайно подвижные уши овальные, широкие, на концах сужаются. Копыта большие, но узкие и заостренные. Лося быстро, до 56 км/ч, бегают; хорошо плавают. Из органов чувств у лося лучше всего развиты слух и обоняние; зрение слабое неподвижно стоящего человека он не видит на расстоянии немногих десятков метров.

Анатомия половых органов самца схожи с быками: семенники одной особи мало различаются между собой. Разница в размерах, независимо от возраста, колеблется в следующих пределах: в длине и ширине от 0 до 5 мм, в весе – до 20 г, или до 25 %. Самки схожи с коровами: шейка матки хорошо выражена в виде ограниченного валика шириной в 2-3 см и длиной до 8 см. Тело матки имеет до 5 см в длину. Рога матки разделены бороздой, загнуты вниз и наружу в форме бараньего рога. Имеются карункулы. Яичники располагаются в 5- 8 см от концов рогов матки, размеры варьируют по ширине от 13 до 16 мм и по длине от 25 до 30 мм.

При исследовании на УЗИ наблюдается: до 2-3 месяца развития плод, достигший веса более 100 г кроме короткого хвоста и сравнительно длинных ушей, не имеет ещё видовых признаков. Ноги у этих эмбрионов тонкие, короткие, голова большая, круглая, морда не вытянута. Иногда вес эмбрионов достигает 700 – 800 г, у них начинают появляться первые волоски, сначала на

---

нижней губе, затем на верхней, спинке носа и веках, у более старших – пигментированы копыта.

Роды представляют собой процесс выхода лосенка который продолжается около 15 минут. Лосята рождаются в слизистой оболочке, которая слизывается самкой. Пуговина при рождении лосенка обрывается сама. При полном лишении молока, например, в случае гибели матки, лосята могут вырасти на одном растительном корме. За день лосиха дает от силы два литра молока. Исследования лосиного молока показали, что в его литре почти 100 грамм белка! Бактерицидные свойства его более сильные, чем у коровьего молока, а другие составляющие его компоненты вообще поражают. В лосином молоке треонина – 5,2 %, а в коровьем всего 1,7 %. Метионина в лосином 5,1 %, а в коровьем 0,8 %. Глицина в лосином 6,2 %, а в коровьем 0,8 %. И так все остальные показатели... Молоко лосиное густое, жирность от 10 до 14 % и похоже оно больше на сливки.

Практическое значение:- Мясо однородного цвета, нежное и обладает высокими вкусовыми качествами. В лосином мясе 18,5—19% полноценных белков.- Из кожи выделывают высокосортную замшу, шьют куртки, брюки, рукавицы.- Рога лося служат прекрасным настенным украшением. Раньше из них приготавливали целебный студень, считавшийся полезным при лечении туберкулеза.

Таким образом, на настоящий момент основным результатом всех работ по одомашниванию лося, на наш взгляд, является следующее: лось не требует «одомашнивания» – это уже готовое домашнее животное, если его правильно вырастить и воспитать.

#### **Список литературы:**

1. Богомолова Е.М. Лосиха и новорожденный лосенок - единая биорганализменная функциональная система // Физиологическая кибернетика Тезисы докладов I Всесоюзной конференции по физиологической кибернетике. - М., 1981. - С. 268-269.
2. Богомолова Е.М., Курочкин Ю.А. Роды у лосих. Поведение лосихи и новорожденного лосенка // Зоологический журнал. - 1984. - Т.63. - № II. - С. 1713-1724.
3. Богомолова Е.М., Курочкин Ю.А. Системогенез поведенческих актов. - В кн. «Теория системогенеза». - М.: «Горизонт», 1997, с. 277-453.
4. Богомолова Е.М., Курочкин Ю.А. Минаев А. Н. Значение места родов для формирования системной связи лосиха - новорожденный лосенок. В кн. «5 съезд Всесоюзного териологического общества АН СССР», тез. докл., т. 2, М., 1990, с. 86-87.
5. Минаев А. Н. Лось как домашнее животное. Агрэкологический вестник представительства всемирного союза охраны природы для СНГ, 2003, №5, июнь, стр. 17-19.