

*Мороз С.В.,  
студент магистратуры  
2 курс, факультет агро- и биотехнологии  
Российский Государственный Аграрный Заочный Университет  
Россия, г. Балашиха*

## **ОТСТРЕЛ КАК ОДИН ИЗ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ЛОСЯ**

***Аннотация:** Статья посвящена проблеме отстрела лося. В ходе работы было выявлено, что отстрел производится без учета половозрастной структуры популяции. В статье приводятся примеры, как это происходит.*

***Ключевые слова:** лось, отстрел, охота, популяции, охотничье хозяйство.*

***Annotation:** The article is devoted to the problem of elk shooting. In the course of the work, it was revealed that the shooting is carried out without taking into account the sex and age structure of the population. The article provides examples of how this happens.*

***Key words:** elk, shooting, hunting, populations, hunting economy.*

Выборочный отстрел наиболее крупных особей привел к общему ухудшению популяции. Анализ отстрела предыдущих лет показал, что происходит искусственное омолаживание популяции, что приводит к уменьшению веса лосей и ухудшению трофейных качеств. Поэтому в последние годы в угодьях Скнятинского охотхозяйства добыть лося с хорошими рогами стало весьма сложно.

Отстрел копытных должен производиться с учетом плотности

животных, согласно приказу от 30 апреля 2010 года № 138. А также с учетом половозрастной структуры популяции. Путем селекционного отстрела можно создать желаемую структуру популяции [1].

Возрастной состав зверей, добытых в заповедниках, где не было установки отстреливать только взрослых особей, заметно отличается, но и здесь в добыче преобладают средневозрастные животные.

В популяции лося истребляется репродуктивное ядро – взрослые (предпочтительно средневозрастные) особи. При отстреле взрослой коровы к тому же уничтожаются 1-2 эмбриона, погибает большая часть телят-сирот, а выжившие остаются малорослыми и, как итог, дают слабое потомство. Следствие этого негативного процесса – низкий темп воспроизводства популяций, главным образом из-за низкой плодовитости самок. Кроме того, отстрел взрослых животных приводит к уменьшению числа оседлых особей и увеличению числа мигрантов – молодых зверей. Следовательно, подвижность популяции увеличивается, а управление ею затрудняется.

Самцов обычно добывают несколько больше, чем самок, вероятно, из-за рогов и количества мяса. В результате целенаправленного отстрела крупных особей, самцов в особенности, популяция лося быстро и заметно деградировала. Масса туш животных уменьшилась на 10-40 кг, лопатообразные многоконцевые рога стали редкостью. Там, где более развито браконьерство, громадный вред приносит преследование тельных самок, губительно отражающееся на потомстве [2].

Результаты всех этих причин: лось быстро уменьшается в количестве, резко и заметно ухудшается в качестве; измельчал, лишился хороших рогов, а также сильно уменьшилось количество быков, причем стада в 8-10 голов зачастую оказываются состоящими из одних коров и телят.

Также негативным вмешательством в структуру популяции лося является длительный сезон охоты, причем значительная часть лицензий закрывается в самом конце срока охоты. Ранее, согласно правилам охоты,

утвержденными Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.11.2010 № 512, сроки охоты на лося по всей территории России на взрослых самцов во время гона – с 1 сентября по 30 сентября, все половозрастные группы – с 1 октября по 31 декабря, и лоси до года – с 1 октября по 15 января. С 2021 года действуют новые правила охоты, где изменились сроки охоты на лося без разделения на половозрастные группы. Охота теперь допустима с 15 сентября по 10 января. Но этими же правилами охоты были даны полномочия высшим должностным лицам субъектов федерации вносить изменения в сроки охоты в сторону их уменьшения [3].

К концу срока охоты лоси теряют до 8-30% массы тела, т.е. значительно снижается продуктивность. При многомесячном сроке охоты создаются предпосылки для масштабного браконьерства под прикрытием «долгоиграющих» лицензий; по одной лицензии часто добывают по несколько животных и заполняют ее лишь в самом конце сезона.

В общем виде стратегия управления популяциями лося выражается тезисом – формирование высокопродуктивной средневозрастной популяции оптимальных размеров, соответствующей кормовой емкости угодий, при максимально сжатом по срокам выборочном промысле менее жизнеспособных, малопродуктивных и склонных к эмиграции особей.

В связи с такой стратегией необходимо не только не ограничивать верхний предел отстрела сеголеток 20%, как это заложено в Инструкции Главохоты 1984 г., а наоборот, минимальная их доля в добыче должна составлять не менее 40% [4].

Подход к селективному отстрелу должен зависеть от состояния популяции и особенностей ее динамики. При высокой естественной смертности сеголеток предпочтительнее преимущественная их добыча. При низкой же их смертности целесообразнее эксплуатировать старшие возрастные группы.

При увеличении норм отстрела свыше 10% от весенней численности

популяции, не следует добывать более 40% сеголетов без дифференцировки их по полу.

Следует учитывать, что при низкой плотности популяции и относительной территориальности сохатых уменьшение числа самцов до гона приводит к яловости самок. При трофейной охоте в период гона обычно добываются лучшие производители, и это, в конечном счете, способствует биологической деградации популяции.

Для примера в таблице 1 представлены в процентном соотношении данные по отстрелу особей в возрасте до года, взрослых самок и самцов, отстреленных в сезоны охоты в период с 2015 по 2020 год на территории Скнятинского охотничьего хозяйства в Тверской области.

**Таблица 1.**

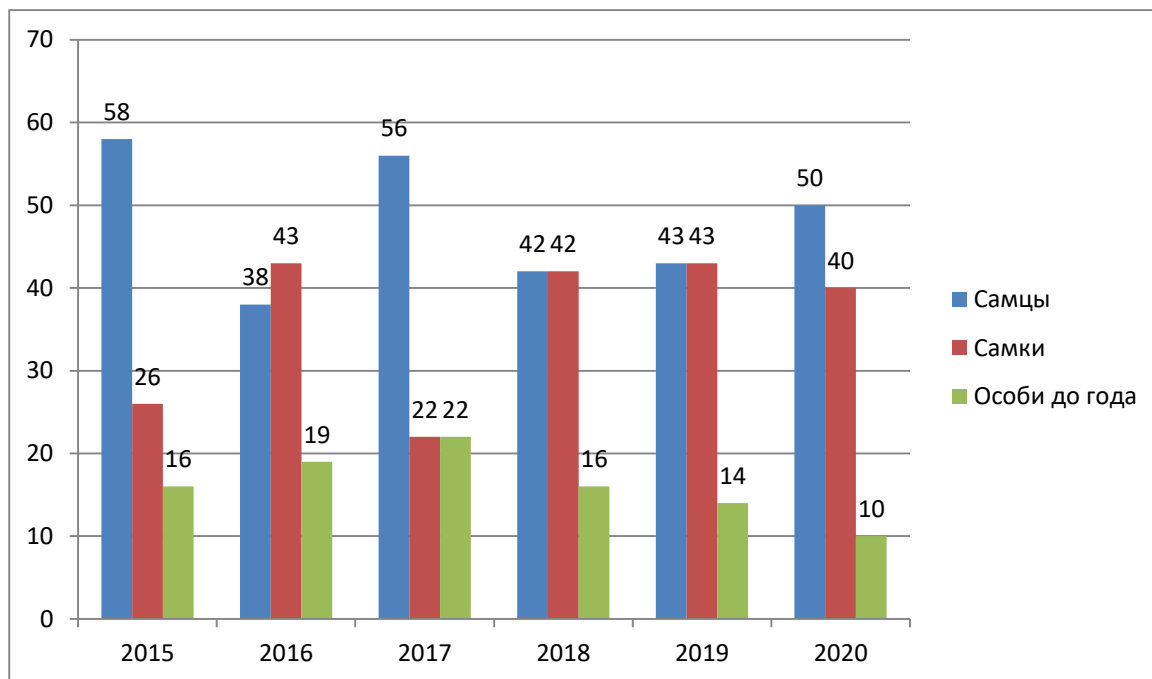
**Соотношение добытых животных в возрасте до года, взрослых самок и самцов с 2015 по 2020 год**

	<b>Самцы (%)</b>	<b>Самки (%)</b>	<b>До года (%)</b>
<b>2015</b>	58	26	16
<b>2016</b>	38	43	19
<b>2017</b>	56	22	22
<b>2018</b>	42	42	16
<b>2019</b>	43	43	14
<b>2020</b>	50	40	10

Из таблицы 1 видно, что процент отстреленных животных до года практически всегда находится в пределах 20%. По рекомендации некоторых специалистов, его рекомендуется доводить до 40% от общей квоты, выделенной хозяйству к отстрелу, так как много молодых животных погибает в зимний период по разным причинам (тяжелые зимние условия, крупные хищники и т.д.). Следовательно, было бы разумнее больше отстреливать молодых особей до года, а также старых, и оставлять как можно больше средневозрастных, сильных, способных к высокопродуктивному

производству особей.

Для наглядности того, как проходил отстрел в охотхозяйстве за последние 6 лет, был составлен рисунок 1.



**Рисунок 1. Соотношение добытых животных в возрасте до года, взрослых самок и самцов с 2015 по 2020 год**

#### **Использованные источники:**

1. Приказ Минприроды России от 30 апреля 2010г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».
2. Данилкин, А.А. Олени (Cervidae) / А.А. Данилкин. – М.: КМК, 1999. – 552 с.
3. Приказ Минприроды России от 16 ноября 2010г. № 512 «Об утверждении правил охоты».
4. Инструкция Главохоты РСФСР «О порядке отстрела лосей и других копытных животных» от 30.08.1958 г.