

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН
ТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. АКАДЕМИКА В.Е. СОКОЛОВА ПРИ РАН



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРИОЛОГИИ

**ХII СЪЕЗД ТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ИМ. АКАДЕМИКА В.Е. СОКОЛОВА ПРИ РАН**

**Материалы конференции с международным участием
2–6 февраля 2026 г., г. Москва, ИПЭЭ РАН**



Товарищество научных изданий КМК
Москва 2026

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИИ ЛОСЯ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ

Черкасова Е.Р., Коротин Н.С.

Институт экологии растений и животных УрО РАН

cherkasova_er@ipae.uran.ru

В начале 1990-х гг. в Свердловской области произошло резкое снижение численности лося, продолжавшееся в течение 5 лет, с 1992 по 1997 гг. Причины падения численности остаются недостаточно выясненными. Предположили, что одним из факторов, повлиявших на снижение численности, может быть нерациональное воздействие промысла, приводящее к искажению структуры оставшейся части популяции.

Для изучения избирательности промысла лося в течение охотничьего сезона были использованы данные корешков лицензий за охотничьи сезоны с 1988/89 гг. по 1995/96 гг. Эти годы были выбраны для анализа в связи с относительно высокой интенсивностью промысла (добывалось до 14% от общего числа учтенных животных) при уровне удельной смертности в 24-30%. Каждый охотничий сезон был разделен на три промежутка. Деление осуществляли по числу лицензий (общее число лицензий сортировали в календарном порядке и делили на 3 равные группы). Сеголеток из анализа исключали. По промежуткам был подсчитан средний возраст и средняя масса туши самцов и самок. Сущность метода заключается в том, что об отсутствии избирательности промысла будет говорить случайное неизменяющееся соотношение структурных групп популяции среди добытых в начале, середине и в конце охотничьего сезона. О преимущественной добыче какой-либо структурной группы будет говорить факт снижения ее доли в течение промыслового сезона.

Сравнение изменений массы тела и возраста животных в последовательных выборках в течение сезона охоты показало однонаправленный характер изменений этих признаков у лосей, добытых в разные годы. В течение большинства рассмотренных охотничьих сезонов наблюдается отчетливое снижение как средней массы тела, так и среднего возраста животных.

При суммировании всех материалов по годам выявлен ряд достоверных различий по массе тела и возрасту животных, добываемых в разные периоды. В Свердловской области обнаружено значимое снижение среднего возраста добытых животных как среди самцов, так и среди самок. Для самцов характерно более яркое и более значительное снижение среднего возраста. В начале сезона охотники добывают лосей, возраст которых старше, чем возраст животных в конце сезона добычи.

Параллельно с изменением среднего возраста добытых животных в течение сезона охоты происходит значимое снижение средней массы тела лосей, как среди самок, так и среди самцов. Изменение кривых снижения массы имеет значительное сходство с кривыми снижения возраста. Сопряженность изменений – факт очевидный, поскольку увеличение массы тела у копытных происходит в течение всей жизни.

Полученные результаты позволяют утверждать, что мы наблюдаем значимое снижение среднего возраста и средней массы тела лосей в течение периода промысла. Из популяции преимущественно изымается наиболее продуктивное ядро, что с высокой долей вероятности может приводить к снижению репродуктивного потенциала и прироста численности на следующий год.