

программный модуль «Оперативный зоотехнический учет и отчетность», учитывающий научно-обоснованный комплекс предложений по совершенствованию механизма первичного зоотехнического учета и оперативной отчетности.

Методологический подход к комплексному оперативному зоотехническому учету и отчетности, реализованный в программе, поможет зооинженеру определить свой стиль работы, наилучшим образом учитывающий специфику условий, целей, возможностей и ресурсов производства.

Комплексный оперативный зоотехнический учет и отчетность позволят зооинженеру оперативно обрабатывать первичную информацию, четче определять свои цели и политику в области планирования и производства продукции, приведет к согласованности в работе структурных подразделений отрасли, обеспечит объективные показатели работы, поможет зооинженеру предвидеть различные изменения и оперативно реагировать на них.

УДК 636.93:611.91

**КРУГЛИК Л.В., ТРУС В.В.**, студентки

Научный руководитель **АРТЮХОВА Т.С.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **КРАНИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧЕРЕПА РЫСИ И КОШКИ ДОМАШНЕЙ**

Целью нашего исследования стало изучение двух представителей семейства кошачьих - рыси и домашней кошки. В нашей работе мы приводим краниологические показатели, выявляя общие закономерности морфологической организации и видоспецифических особенностей строения черепа этих видов.

Рысь - *Lynx Lynx* – типичный представитель семейства кошачьих. Рысь отдает предпочтение тайге и глухим темнохвойным лесам, включая горные леса. Она отлично лазает по деревьям и скалам, хорошо плавает. Также она отлично выживает среди снегов, в связи с чем располагает специальными приспособлениями.

Кошка, или домашняя кошка – *Felis silvestris catus*- млекопитающее семейства кошачьих отряда хищных.

Череп рыси представляет собой типичный для хищников отдел осевого скелета с укороченной лицевой частью и мощной нижней челюстью. Глазница незамкнутая. Ее диаметр составляет 40мм. Наибольшая длина черепа у рыси - 150мм. Отношение длины лицевого отдела к мозговому составляет 1:2, что указывает на более развитый мозговой череп. Соответственно лицевой отдел составляет 55мм, а длина

мозгового отдела – 95мм. Общая длина черепа – 143мм. Сагиттальный гребень рыси, разделяющий теменные кости, выражен лучше, чем у кошки. На ветви нижней челюсти рыси глубокая жевательная ямка, выражены 3 отростка: мышечный, наиболее развитый, суставной и угловой – наименее развитые. Височная ямка глубокая, что свидетельствует о наиболее развитой жевательной мускулатуре. Рысь играет важную селекционную роль в лесных биоценозах.

У кошки длина лицевого отдела черепа составляет 27 мм, а мозгового - 63мм, их соотношение - 1:3, что также свидетельствует о наилучшем развитии мозгового отдела черепа. Глазницы незамкнутые, их диаметр составляет 30мм. Наибольшая длина черепа -90мм, а общая длина черепа - 82мм. На ветви нижней челюсти выражены также 3 отростка: мышечный, суставной и угловой, но жевательная ямка менее развита.

Полученные результаты указывают на морфологические особенности строения черепов рыси и кошки, что позволяет разграничить видовую принадлежность представителей одного семейства.

УДК 611:599.735.3

**КУЛИКОВСКИЙ Е.В.**, студент

Научный руководитель **ФЕДОТОВ Д.Н.**, канд. вет. наук, ассистент  
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОЖИ ЛОСЯ**

Кожный покров животных издавна привлекал к себе внимание исследователей. По особенностям кожного покрова лося в отечественной литературе имеются некоторые работы, но многие вопросы остались недостаточно изученными: возрастные изменения, кожа различных участков тела, влияние факторов окружающей среды, в нашем случае лесного массива Республики Беларусь.

Цель работы – изучить морфометрические показатели разных участков кожи лося европейского (*Alces alces L.*), обитающего на территории Республики Беларусь.

Объектом исследования служили половозрелые самцы, а предметом исследования – участки их кожи со спины и брюха. Материал для гистологического исследования отбирался от лосей: добытых в природе, в условиях которой они получили травму, не совместимую с жизнью (наезд автотранспорта и т.п.); убитых на коллективной лицензионной охоте; умерших от несчастного случая в ГУ «Витебский зоологический парк»; вскрытых в прозектории кафедры патологической анатомии и гистологии при проведении судебных ветеринарно-патологических экспертиз.

Кусочки кожи фиксировали в 10% растворе нейтрального формалина, на замораживающем микротоме изготавливали гистологические срезы,