

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чумаченко Богдана Владимировича «Возрастная морфология органов грудной конечности у соболя черной пушкинской породы», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Пушное звероводство – это перспективная, развивающаяся отрасль животноводства в Российской Федерации. Среди пушного звероводства наиболее актуальным является разведение соболей, так как совокупность их биологических особенностей развития обеспечивает высокую продуктивность пушного сырья. Меха соболей обладает уникальными свойствами: высокой плотностью, шелковистостью и устойчивостью к внешним воздействиям, что делает его эталоном качества. Грудные конечности для соболя играют большую роль: они содействуют не только в передвижении по ровной поверхности, но и принимают активное участие в приспособительных возможностях опорно-двигательного аппарата: лазание, прыжки по деревьям; захват, удержание и поедание пищи; защитная функция; обустройство мест обитания. Основную роль в грудной конечности пушных хищников безусловно отводится пальцам, так как именно им приходится сталкиваться с задачами захвата и поедания пищи, защиты от других животных, ходьбы и бега. Изучение закономерностей роста и развития скелета у соболей, а именно опорно-двигательного аппарата имеет важное значение у ветеринарных специалистов, так как именно в этой области возможны различные травмы и повреждения. Сосудистая система служит индикатором общего здоровья: ее дисфункция напрямую влияет на качество меха – ключевого продукта в пушном звероводстве. Нарушения микроциркуляции могут привести к ухудшению структуры волосяного покрова, снижению его густоты и блеска, что экономически невыгодно для хозяйств. Следовательно, изучение сосудистой системы организма в целом на разных этапах постнатального онтогенеза является актуальной темой и имеет научные перспективы.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые представлены данные, демонстрирующие анатомические и морфометрические параметры костей грудной конечности соболя черной пушкинской породы в возрастном аспекте; аллометрические изменения костей грудной конечности в процессе роста у соболя в двух возрастных группах: 15-20 и 36-40 месяцев онтогенеза; взаимосвязь между анатомо-топографическими закономерностями и морфофункциональными особенностями мышц грудной конечности у соболей; данные о топографии и ветвлении магистральных артерий и вен грудной конечности с проведением морфометрического анализа у соболей черной пушкинской породы.

Теоретическая ценность работы заключается в установлении основных этапов роста и развития скелета, мышечной системы, артериального и венозного сосудистого русел у животных клеточного содержания, что расширяет представления о морфологической адаптации организма к ограниченной подвижности в определенные периоды физиологического состояния. Практическая значимость исследования обусловлена необходимостью минимизировать риски травматизма конечностей, характерного для интенсивно развивающихся, активных видов зверей в условиях ограниченной подвижности. Полученные данные о

скелетотопии мышц и сосудов критически важны при проведении остеосинтеза и других хирургических вмешательствах. С учетом возрастных закономерностей роста тканей необходимо корректировать рационы и условия содержания соболей, предотвращая патологии развития опорно-двигательного аппарата.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 5 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ, в региональной печати – 8, база данных – 1.

Диссертация Чумаченко Богдана Владимировича на тему: «Возрастная морфология органов грудной конечности у соболя черной пушкинской породы» является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г № 842, предъявляемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к докторским диссертациям, а сам автор Чумаченко Богдан Владимирович заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат ветеринарных наук, доцент,
4.2.1. Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология,
Доцент кафедры морфологии, физиологии,
и общей патологии,

ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Веремеева Светлана Александровна

Подпись Веремеевой С.А. заверяю:

Проректор по учебной
и методической работе,

кандидат технических наук, доцент

ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Бердышев Валерий Витальевич



ФГБОУ ВО Государственный аграрный
университет Северного Зауралья

625003, Тюмень, ул. Республики, 7

Телефакс: +7(3452) 46-16-43, 29-01-81, 29-01-60

Email: acadagro@mail.ru

22.09.2025