

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яволовской Яны Олеговны «Морфология и ваккуляризация органов тазовой конечности соболя на некоторых этапах постнатального онтогенеза», представленной для защиты в Диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность исследования. Пушномеховое сырье пользуется большим спросом на внутреннем и мировом рынке. Меховая продукция соболя является наиболее ценной. Содержание животных в неволе в условиях ограниченной подвижности в звероводческих хозяйствах требует изучения видовых и породных особенностей животных, и, несомненно, коррекции. Дальнейшее исследование в области пушного звероводства нуждается в изучении зоогигиенических условий, кормления и оказания врачебной ветеринарной помощи. Изучение особенностей онтогенеза систем и органов, включая кровеносное и лимфатическое русло, а также опорно-двигательный аппарат имеют первостепенное значение в успешном развитии соболей.

Изучение особенностей морфологии тазовой конечности соболя в условиях ограниченной подвижности составило актуальность работы диссертанта.

Научная новизна исследования Яволовской Я.О. заключается в том, что впервые приведены данные, отражающие анатомические особенности костей тазовой конечности; интенсивность роста и развития костей пояса тазовой конечности, стило-, зейго- и автоподия; морфометрические параметры мышц тазовой конечности с установлением их функции по топографии; закономерности скелето- и синтопии артериальных и венозных сосудов соболя черной пушкинской породы с указанием их морфометрических параметров.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Соискателем определены закономерности роста и развития скелета, мышц, кровеносных сосудов у пушных зверей клеточного содержания на примере соболя черной пушкинской породы на определенных этапах постнатального онтогенеза, что позволяет уточнить общие эволюционные закономерности морфологии органов и сосудистого русла тазовой конечности млекопитающих.

Выявленные сведения свидетельствуют об интенсивном росте скелета и мускулатуры тазовой конечности в изученные соискателем периоды физиологического состояния организма.

Полученные данные по возрастной морфологии органов и тканей всех гомодинамных звеньев тазовой конечности автор рекомендует использовать при подготовке ветеринарных врачей и зооинженеров для звероводства.

Цель и задачи исследования сформулированы ясно и корректно. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволяет создать целостную картину об анатомических и морфометрических особенностях костей тазовой конечности; интенсивности роста и развития костей пояса тазовой конечности, стило-, зейго- и автоподия; морфометрических параметрах мышц тазовой конечности и их функции по топографии; закономерности скелето- и синтопии артериальных и венозных сосудов соболя черной пушкинской породы.

Методологической базой явилось комплексное изучение объекта и предмета исследования, анализ и обобщение полученных данных.

Для достижения цели и реализации задач автор применил традиционные и современные методы морфологических исследований, в том числе тонкое анатомическое препарирование под контролем стереоскопического микроскопа МБС-10, макроморфометрию, вазорентгенографию с предварительным контрастированием кровеносного русла; определение морфометрических параметров с помощью программы «RadiAnt», компьютерную томографию; изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластмассовых масс акрилового ряда.

Полученные морфометрические данные подвергнуты статистической обработке с определением уровня достоверности возрастных различий смежных показателей по критерию Стьюдента.

Выводы, полученные автором, отвечают поставленной цели и задачам, и логически вытекают из проделанной работы.

Личное участие автора. Основные результаты доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях. Результаты исследования отражены в 10 работах, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук – 5 работы; в региональной печати – 4; патент на изобретение – 1.

Личный вклад соискателя в проведенные исследования и их анализ составляет 90%

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Диссертация соответствует паспорту научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология: пункты 1, 2.

Анализ автореферата Яволовской Яны Олеговны «Морфология и васкуляризация органов газовой конечности соболя на некоторых этапах постнатального онтогенеза», позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям, а ее автор – Яволовская Яна Олеговна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент,

профессор центра

клинических дисциплин Клетикова Людмила Владимировна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет» (ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»), 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: +7(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В./заявляю

Ученый секретарь Горбунов П.А.

12.11.2024 г.

