

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яволовской Яны Олеговны «Морфология и васкуляризация органов тазовой конечности соболя на некоторых этапах постнатального онтогенеза», представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В современной биологии ключевая проблема заключается в выяснении морфофункциональных характеристик опорно-двигательной системы и пространственного строения тела млекопитающих, в том числе плотоядных. Исследование развития кровеносной и лимфатической систем, а также скелета важно для понимания общебиологических закономерностей онтогенеза. Васкуляризация определяет не только развитие органов и тканей, но и влияет на рост организма. Поэтому исследование кровеносной системы соматических структур на различных этапах постнатального периода онтогенеза актуально как для морфологической науки, так и для звероводства.


Теоретическая значимость рецензируемой работы заключается в определении закономерностей роста и развития скелета, мышц и сосудов у пушных зверей, в частности, соболя черной пушкинской породы, на разных этапах постнатального онтогенеза. Эти данные уточняют сравнительно морфологические особенности органов и сосудистой системы тазовых конечностей млекопитающих. Практическое значение результатов обосновано для специалистов ветеринаров и звероводов, поскольку помогает скорректировать выращивание животных в условиях ограниченной локомоторной активности.

Диссертантом использован комплекс морфологических методик (тонкая анатомическая препаровка под микроскопом МБС-10, макроморфометрия, вазорентгенография с предварительным контрастированием кровеносных сосудов, определение морфометрических параметров с помощью программы «RadiAnt», компьютерная томография и создание коррозионных препаратов с применением акриловых пластмасс), что позволило выяснить закономерности морфологии и васкуляризации органов тазовой конечности соболя с учётом этапности постнатального периода онтогенеза. Характерно, что морфометрические данные были обработаны статистически, что подтверждает их достоверность. Яволовская Я. О. доказывает, что у соболей происходит активный рост костей и мышц таза. Ограниченная подвижность может привести к травмам, требующим хирургического вмешательства, что делает необходимым учет данных о расположении мышц и сосудов при

проведении операций. Полученные результаты рекомендуются для использования в обучении ветеринарных врачей и зооинженеров.

Выводы и практические рекомендации, представленные в автореферате, соответствуют цели и задачам исследований, являются результатом анализа данных собственных исследований.

Таким образом, диссертационная работа является законченным научным трудом, по актуальности, научной новизне, практическому и теоретическому значению, оригинальности полученных данных и выводам соответствует требованиям пунктов 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Яволовская Яна Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доцент кафедры анатомии и физиологии животных Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», кандидат ветеринарных наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2002 г.), доцент  Саенко Наталья Васильевна

295007, Республика Крым, г. Симферополь,  
проспект Академика Вернадского, 4

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И.  
Вернадского»

E-mail: [nvsaenko@list.ru](mailto:nvsaenko@list.ru) Телефон: +79787191267

Подписи Саенко Н.В. заверяю:

Директор Института «Агротехнологическая академия»  
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет  
им. В.И. Вернадского»

18.11.2024



Рогозенко А.В.