

ОТЗЫВ

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

Соболь является ценным источником сырья для меховой промышленности. Его шкурки пользуются постоянным спросом у покупателей. Соболеводство как отрасль звероводства в России существует около 100 лет. Сохранить ее достижения и продолжить развитие – задача современных российских племенных заводов и хозяйств. Соболь является одним из самых подвижных животных из всех пушных зверей с интенсивным ростом организма. Длительное содержание в условиях ограниченной подвижности нередко приводит к травматизму конечностей. При этом необходимо оказывать хирургическую помощь, так как содержание этих животных до периода половой зрелости весьма затратное и отсутствие квалифицированной врачебной помощи приводит к значительным финансовым потерям.

Исследования соискателя направлены на изучение видовых и породных особенностей морфологии костей тазовой конечности на этапах постнатального онтогенеза; изучение скелетотопии и морфофизиологии мышц суставов тазовой конечности, изучение скелетотопии и возрастных изменений артериального и венозного русел тазовой конечности соболя черной пушкинской породы, что является актуальным.

Автором был проведен комплекс мероприятий, включающий различные методы исследования: тонкое анатомическое препарирование под контролем стереоскопического микроскопа МБС-10, макроморфометрия, вазорентгенография с предварительно контрастированием кровеносного русла, определение морфометрических параметров с помощью программы «RadiAnt», компьютерная томография, изготовление коррозионных препаратов с использованием безусадочных пластмасс акрилового ряда. Вариационно-статистическую обработку результатов исследования проводили с определением t-критерия Стьюдента для независимых выборок.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые приводятся сведения, отражающие анатомические особенности костей тазовой конечности соболя черной пушкинской породы; 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. Полученные результаты диссертационного исследования позволяют уточнить общие эволюционные закономерности морфологии органов и сосудистого русла тазовой конечности млекопитающих. Представленные в работе сведения по возрастной морфологии скелета, мышц и кровеносного русла тазовой конечности соболя черной пушкинской породы имеют большое практическое значение для ветеринарных специалистов в звероводстве. С точки зрения онтогенеза этих животных в неволе с ограниченной подвижностью важно учесть закономерности развития локомоторного аппарата для корректировки кормления и содержания. Полученные данные свидетельствуют об интенсивном росте скелета и мускулатуры тазовой конечности в изученные периоды физиологического состояния организма. Полученные уникальные сведения по возрастной морфологии органов и тканей всех гомодинамных звеньев тазовой конечности рекомендуется использовать при подготовке ветеринарных врачей и зооинженеров для звероводства.

Диссертационная работа Яволовской Яны Олеговны на тему «Морфология и васкуляризация органов тазовой конечности соболя на некоторых этапах постнатального онтогенеза», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.08.2017 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат ветеринарных наук
(06.02.02 – ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология
с микотоксикологией и иммунология; 2015г.),
доцент,

зав. кафедрой анатомии и физиологии
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Новосибирский
государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)

630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
8-913-908-9551
Lazareva7@mail.ru

12.11.2024 г.

Марина Викторовна Лазарева

