

ОТЗЫВ

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

Пушное звероводство в России находится на стадии возрождения. Однако требования содержания в неволе в условиях ограниченной подвижности пушных зверей, включая соболя, в настоящее время в звероводческих хозяйствах являются неоптимальными. Изучение породных особенностей организма для дальнейшего скрещивания и получение наиболее продуктивных линий, особенностей онтогенеза систем и органов включая кровеносное и лимфатическое русла, а также опорно-двигательный аппарат имеет первостепенное значение в успешном развитии соболеводства.

Цель работы изучить видовые, породные, возрастные (половая зрелость и хозяйственная зрелость) закономерности онтогенеза органов локомоторного аппарата и кровеносного русла тазовой конечности соболя черной пушкинской породы. Научные исследования проведены на современном сертифицированном оборудовании в лабораториях ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на достаточном количестве трупного материала, который был получен от вынужденно убитых и погибших животных по причинам, не связанным с патологией опорно-двигательного аппарата. Работа выполнена на кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» в период с 2021-2024 гг. Трупный материал для исследования был доставлен на кафедру анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ со звероводческого хозяйства Ленинградской области. Объектами для проведения исследования послужили трупы самцов соболя черной пушкинской породы.

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 работы. Теоретическая значимость работы заключается в определении закономерностей роста и развития скелета, мышц, кровеносных сосудов у пушных зверей клеточного содержания на примере соболя черной пушкинской породы на определенных этапах постнатального онтогенеза. Это позволяет 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 нами периоды физиологического состояния организма.

Изученный нами соболь черной пушкинской породы 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. В связи с этим полученные нами данные по скелетотопии мышц и кровеносных сосудов необходимо учитывать при осуществлении остеосинтеза в различных отделах тазовой конечности. Полученные уникальные сведения по возрастной морфологии органов и тканей всех гомодинамных звеньев тазовой конечности рекомендуем использовать при подготовке ветеринарных врачей и зооинженеров для звероводства.

Материалы и методы исследования отвечают современным требованиям, целям и задачам исследования. Полученные морфометрические данные подвергнуты статистической обработке с определением уровня достоверности возрастных различий смежных показателей по t-критерию Стьюдента.

Материалы диссертации опубликованы в 10 научных изданиях, 5 из которых рекомендованы ВАК Минобрнауки РФ.


Заключение: диссертационная работа на тему: «Морфология органов тазовой конечности соболя на некоторых этапах постнатального онтогенеза» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Яволовская Яна Олеговна заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой «Морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии»
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,
доктор биологических наук, доцент


Дежаткина Светлана Васильевна

432017, Россия, г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,
тел. 89022455410, e-mail: dsw1710@yandex.ru



Диссертация № СВ
Завещаю:
Ф.И.О.
Заведующий секретарь Ученого совета

« 06 » 11 20 24 г.