

## О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертационной работы  
Головченко Виктора Владимировича

на тему: «Морфология печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза», представленной к защите в диссертационном совете 35.2.034.02 на базе  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной  
медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук  
по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология,  
фармакология и токсикология

---

Изучение нормальной морфологии животных, и в частности, вопросов по детализации констант морфогенеза различных систем органов и установлении критических периодов их развития, устанавливает приоритеты в развитии перспективных направлений биологической науки и служат фундаментом для прикладных наук. На сегодняшний день накоплен значительный материал по изучению морфологических и функциональных особенностей печени, её адаптационных возможностей у разных видов животных и птиц. Вместе с тем, существует определённый пробел в описании закономерных характеристик строения печени и морфогенеза её тканевых структур у перепелов в возрастном и породном аспектах, что в свою очередь, препятствует успешному решению комплекса практических задач, связанных с расширением диагностических возможностей в клинической практике, которые позволили бы совершенствовать классические и разрабатывать новые методы оценки морфофункционального состояния печени данных птиц, совершенствовать технологию их содержания и кормления. В этой связи актуальность темы диссертационной работы Головченко В.В. не вызывает сомнений.

Целью настоящей работы явилось изучение особенностей морфогенеза печени перепелов мясных пород в постнатальном онтогенезе. Для достижения поставленной цели автором были чётко сформулированы и успешно решены четыре задачи исследований, в ходе которых был применён системный методологический подход с использованием классических и современных морфологических методов исследования на сертифицированном лабораторном оборудовании с последующими вариационно-статистической обработкой, анализом и обобщением полученных результатов.

Автором впервые проведены исследования, позволяющие получить достоверные и уточнённые данные по описанию морфогенеза печени у перепелов пород Техасская, Фараон и Японская на отдельных этапах постнатального развития. Впервые установлена и описана общая картина преобразований печени, при этом обобщая полученные материалы, автор впервые собрал материал, демонстрирующий динамику возрастных изменений анатомо-топографических характеристик роста и развития печени перепелов с описанием их абсолютных и относительных линейных параметров, закономерностей их организации на тканевом уровне.

Представленные результаты в данной работе значительно расширяют сведения по сравнительной морфологии организма перепелов в целом, и в частности по морфогенезу печени, и имеют ключевое значение для изучения фундаментальных проблем клинической морфологии и физиологии печени у данных птиц, что, в свою очередь, позволит устанавливать особенности этиологии и патогенеза не только заболеваний печени, но и в целом органов пищеварительной системы, достоверно уточнять их дифференциальную патологоанатомическую диагностику. Кроме того, оригинальные сведения также важны для подготовки обучающихся в профильных учебных заведениях и для уже практикующих ветеринарных специалистов.

Научные исследования соискателя, безусловно, имеют фундаментальный и большой прикладной характер, и дают существенные и оригинальные сведения в формирование более полного, детализированного представления о нормальной возрастной функциональной морфологии печени у перепелов мясных пород. Более того, полученные данные позволят специалистам осуществлять не только точное описание дисфункционального состояния печени и своевременную диагностику характерных патологических изменений, но и устанавливать возрастные изменения с целью осуществления комплекса оптимальных терапевтических и профилактических мер при заболеваниях пищеварительной системы, совершенствовать технологический процесс содержания, ухода и кормления данных птиц в промышленном масштабе.

Научная работа соискателя методологически выстроена, при этом, для достижения более достоверных результатов, автор использовал системный подход морфологических исследований, с применением общепринятых и современных методик. Данная работа достаточно апробирована на научных конференциях различного уровня, по теме диссертации опубликовано 7 научных публикаций, в т.ч. 3 работы в ведущих научных изданиях, рецензируемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Результаты исследований статистически обработаны, что позволяет считать их достоверными. Выводы убедительны и исходят из результатов собственных исследований.

Материалы автореферата и публикаций указывают на то, что диссертационная работа Головченко Виктора Владимировича является самостоятельно выполненной и законченной. Работа по своей актуальности, научной и прикладной значимости, по объёму, глубине и апробации собственных исследований соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ за № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 01.10.2018 г.), предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

05.03.2024 г.

Кандидат ветеринарных наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2004), доцент, заведующий кафедрой анатомии, физиологии и биохимии животных им. проф. Э.Ф. Ложкина ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, 156530, Костромская обл., Костромской р-н, п. Караваево, Учебный городок, 34., тел.: 8 (4942) 629-130 (доб. 15-17), e-mail: [mister.barmin77@yandex.ru](mailto:mister.barmin77@yandex.ru)

Бармин Сергей Валерьевич

Подпись заведующего кафедрой анатомии, физиологии и биохимии животных им. проф. Э.Ф. Ложкина Бармина С.В. удостоверяю,  
Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,  
доктор технических наук, профессор



Волхонов Михаил Станиславович