

Отзыв

официального оппонента на диссертационную работу Головченко Виктора Владимировича на тему: «Морфология печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность диссертационного исследования.

Система гомеостаза организма птиц сложно устроена. Одним из важных компонентов данной системы является печень. От состояния печени во многом зависит уровень и интенсивность обменных процессов в организме как животных, так и птиц. Изучение процессов морфогенеза печени в различные критические периоды эмбрионального и постэмбрионального онтогенеза ведет к пониманию степени зрелости и функциональных возможностей как самой печени, так и организма в целом. Анализ этапов онтогенеза позволяет лучше понять вектор эволюционных адаптаций к факторам среды обитания – усложнение и совершенствование морфогенеза печени в связи с высокой интенсивностью метаболических процессов, становлением новых механизмов устойчивости к стрессу, анатомо-физиологическими особенностями, связанными с полетом, особенностями организации генома.

Изходя из этого, возникает настоятельная необходимость изучения закономерностей развития органов различных систем организма в постнатальном онтогенезе. В связи с вышеизложенным считаю, что диссертационная работа Головченко Виктора Владимировича, посвященная изучению морфологии печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза, является актуальной для современной ветеринарной науки.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Основные научные положения рецензируемой диссертации изложены ее автором с использованием многосторонних исследований в период с 2019 г. по 2023 г. на базе кафедры анатомии и физиологии животных Института «Агротехнологическая академия» Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского».

Научные положения, выводы и рекомендаций, базируются на тщательном анализе большого теоретического и экспериментального материала, полученного автором в процессе проведения научных исследований, хорошо обоснованы и аргументированы, логично вытекают из сущности полученных результатов и, следовательно, являются в достаточной степени обоснованными.

Научная новизна работы и достоверность полученных результатов.

Достоверность выводов, приведенных в диссертационной работе, не вызывает сомнения, так как результаты, полученные при проведении экспериментальных исследований, обработаны общепринятыми статистическими методами.

Научной новизной диссертационной работы является то, что автором впервые исследованы анатомо-топографические, морфометрические и гистологические особенности строения долей печени у перепелов породы Техасская, Фараон и Японская в разные возрастные периоды – от суточного до 50-суточного возраста. Установлены преобразования печени на гистологическом уровне в зависимости от возраста птиц. Исследованы морфометрические данные печени перепелов и её коррелятивные взаимосвязи после рождения у перепелов мясных пород. Выявлены проявления морфологической незавершенности печени на разных уровнях структурной организации у перепелов мясных пород в постнатальном онтогенезе.

Оценка объема, структуры и содержания диссертации.

Диссертация написана в соответствии с требованиями Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложена на 147 страницах компьютерного текста. Состоит из введения, обзора литературы, результатов собственных исследований, обсуждений результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений, рекомендаций и перспективы дальнейшей разработки темы, списка литературы, который включает 180 источников, в том числе 53 иностранных авторов, приложения. Диссертация иллюстрирована 48 рисунками и 20 таблицами.

Во введении раскрыта актуальность избранной темы диссертационного исследования и степень ее разработанности, четко сформулирована цель исследования и определены задачи научно-исследовательской работы, представлены научная новизна, теоретическая и практическая ценность работы, методология и методы исследования, основные научные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов работы, личный

вклад соискателя, публикации результатов исследований.

В обзоре литературы автор проанализировал достаточное количество исследований, проведенных отечественными и зарубежными авторами по морфологии печени в постнатальном периоде онтогенеза животных и птиц.

Наряду с этим автор определился с дальнейшим исследованием в задачи которого входит выяснения адаптогенеза внутренних органов у домашних птиц различных направлений продуктивности с возрастом и в эксперименте.

Глава собственных исследований дает полное представление о всех этапах проведенных диссертантом исследований.

Раздел «Материал и методы исследования» свидетельствует о высоком научно-методическом уровне проведенных исследований на значительном количестве птиц. В выборе объектов исследования автор руководствовался видовыми и морфологическими особенностями печени перепелов мясных пород. Автором использованы классические и современные методы исследования: анатомическое препарирование, макро- и микроморфометрия, гистологические и статистические методы. Каждая глава диссертации соответствует обзору литературы, сделанному автором диссертации. Все главы диссертации сопровождаются фотографиями хорошего качества. Детально изучены морфология печени перепелов пород Фараон, Техасская и Японская с 1 до 50-суточного возраста, выращенных на птицеводческой ферме личного приусадебного хозяйства Серовски города Симферополя Республики Крым. Представленная на рассмотрение работа может являться настольной книгой для морфолога и будет востребована при дальнейшем изучении видовой, возрастной и породной морфофизиологии печени перепелов.

Выводы и практические предложения диссертации, которые аргументированно отражают ее основные научные положения, логично вытекают из полученных результатов и, следовательно, являются в достаточной степени обоснованными.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 7 работ, 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 наук и кандидата наук – 3 работы.

Соответствие содержания указанной специальности.

Диссертационная работа Виктора Владимировича Головченко представляет собой законченный научно-исследовательский труд. Научные

положения диссертации теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены. Полученные результаты соответствуют методическому уровню и подтверждают гипотезу. Цель работы и задачи исследования четко изложены и решены. Текст автореферата соответствует содержанию диссертации.

Принципиальные замечания по диссертационной работе отсутствуют. Положительно оценивая рецензируемую работу, хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Что явилось основой выбора пород перепелов для морфологического изучения печени?

2. Хотелось бы уточнить, почему не было деления на самок и самцов, или у мясных пород перепелов диморфизм проявлялся позже 50 суток?

3. Поясните, пожалуйста, с чем вы связываете наличие двухядерных клеток в паренхиме печени суточных перепелов?

4. В процессе проводимых исследований, вами установлено, что правая доля печени у всех перепелов суточного возраста превалирует над левой долей, поясните этот факт.

5. Поясните, пожалуйста, с чем связана неравномерность развития печени к 50-суточному возрасту у перепелов пород Японская, Фараон и Техасская?

6. Хотелось бы получить уточнение по поводу лимфоидных скоплений (страницы 58, 60, 62, 65, 68) в паренхиме печени.

7. Как можете объяснить слабый и средний коэффициент корреляции многих морфометрических показателей печени у перепелов?

8. Погрешностями в оформлении диссертационной работы является отсутствия ссылки на рисунок 2.4.3 страница 50; несоответствия номеров таблиц по тексту с номерами представленными в приложении, отсутствия ссылок по тексту на таблицы в приложении 2.5.1-2.5.3 и 2.7.1-2.7.9; а также отсутствия ссылок на некоторые литературные источники, например 88, 96, 103, 109, 115, 144, 154, 157, 173.

Вопросы и замечания не имеют принципиального характера и не могут повлиять на общую положительную оценку выполненной работы.

Заключение о соответствии диссертации предъявляемым критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

Диссертационная работа Головченко Виктора Владимировича на тему: «Морфология печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза», является законченной научно-квалификационной работой, содержит решение актуальных научных задач, имеет теоретическое и практическое значение, выполнена самостоятельно на высоком научном уровне,

содержит совокупность новых научных результатов и положений, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в науку. В работе изложены научно-обоснованные положения, совокупность которых можно квалифицировать как значительный теоретический и практический вклад в ветеринарную науку. Диссертация соответствует требованиям пп. 9-11 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ к кандидатским диссертациям, а её автор Головченко Виктор Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

15.03.2024 г.

Официальный оппонент:
Кандидат ветеринарных наук,
доцент, доцент кафедры
анатомии и физиологии
ФГБОУ ВО
ГАУ Северного Зауралья г. Тюмень

Веремеева Светлана Александровна

Подпись Веремеевой Светланы Александровны, заверяю:

И.о. проректора по научной работе
Кандидат технических наук, доцент
ФГБОУ ВО
ГАУ Северного Зауралья



Суринский Дмитрий Олегович

625003, г. Тюмень, ул. Республики
телефон: 8(3452) 29-01-81; 29-01-60
телефакс: 8(3452) 29-01-81
E-mail: acadagro@mail.ru