

ОТЗЫВ

Официального оппонента на диссертационную работу Головченко Виктора Владимировича «Морфология печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза», представленную для защиты в диссертационный совет 35.2034.02 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.

Актуальность избранной темы

Промышленное птицеводство, как самая динамично развивающаяся отрасль агропромышленного комплекса, вносит весомый вклад в обеспечение населения России высококачественным диетическим мясом и яйцами, характеризующимися высоким содержанием белка животного происхождения при низкой калорийности. Благодаря большому вниманию к развитию птицеводства, как одной из выгоднейших отраслей животноводства, позволило в значительной степени увеличить поголовье птицы в связи с ее скороспелостью и возможностью искусственной инкубации яиц.

В настоящее время перепеловодство является перспективной отраслью мясного и яичного птицеводства, что связано с интенсивным периодом роста молодняка, его резистентностью к заболеваниям, неприхотливостью в содержании, высоким показателем яйценоскости. В связи с этим интенсивное развитие и повышение эффективности птицеводства предусматривает совершенствование племенной работы и создание отечественных кроссов с высоким генетическим потенциалом.

Сведения о морфологии печени перепелов, являющейся сложным полифункциональным органом, способствуют не только установлению морфологических закономерностей ее строения, но и позволяют глубже вникнуть в те потенциальные возможности, которыми может располагать растущий организм. Кроме того, важно объективно судить о единстве структуры и функции печени в зависимости от кормления и воздействия на нее антропогенных факторов. В связи с этим встает настоятельная необходимость в

получении знаний о морфологии и гистологии в период онтогенеза с тщательным изучением ее структурно-функциональной дифференциации в возрастном аспекте.

Научная новизна проведенных исследований

Научная новизна проведенных исследований состоит в том, что автором впервые изучены анатомо-топографические, гистологические и морфометрические особенности строения долей печени у перепелов мясной породы в период от суточного до 50-суточного возраста. Выявлены линейные показатели и проведен морфометрический анализ с коррелятивными взаимосвязями у перепелов мясных пород в данный период. Выявлена морфологическая незавершенность печени на разных уровнях структурной организации в постнатальном онтогенезе.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность

Научные положения, выдвинутые соискателем адекватны поставленной цели и задачам исследования. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, объем полученных экспериментальных данных достаточен для объективной оценки. При выполнении исследований автором использованы разные методические подходы. Методы исследования, применяемые в диссертационной работе, вполне соответствуют современному уровню науки, что позволило проследить динамику абсолютной и относительной массы печени у перепелов мясных пород в возрастном аспекте, выявить динамику морфометрических показателей печени в течение постэмбрионального периода развития. Положения, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации достоверны, аргументированы и соответствуют целям и задачам, поставленным в работе.

Исследования проведены на достаточном количестве перепелов, полученные результаты обработаны статистически, а достоверность обнаруженных различий определена с помощью критерия Стьюдента.

Следовательно, степень достоверности изложенного материала сомнений не вызывает.

Основные положения диссертации в полной мере отражены в 7 научных работах, в том числе в 3 публикациях в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ. Материалы диссертационной работы апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Таким образом, научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, а также их достоверность имеет достаточную степень обоснованности.

**Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям
«Положения о присуждении ученых степеней»**

Автореферат оформлен методически верно в соответствии с основными разделами диссертации. Выводы и практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы в автореферате и диссертации идентичны. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о присуждении ученых степеней».

По теме диссертации диссертантом опубликовано 7 работ: в сборниках материалов всероссийских и международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях. Из них 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Диссертация является результатом исследования автора в период с 2020-2023 гг. Соискателем самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследований, составлен план проведенных исследований по морфологии печени у перепелов мясных пород от суточного до 50 суточного возраста, проведен анализ и обобщение полученных результатов, написаны статьи, составлены презентации и написан текст к выступлениям на конференциях.

Оценка содержания диссертации, её завершенность

Представленная на оппонирование диссертация Головченко Виктора Владимировича, является завершенным научным трудом. Она изложена на 144 страницах компьютерного текста и включает в себя: введение, обзор литературы, собственные исследования и их анализ, заключение, выводы, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы, список используемой литературы, который включает 180 источников, в том числе 53 иностранных автора. Структура и содержание диссертационной работы соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация иллюстрирована 48 рисунками и 20 таблицами, отражающих основное содержание результатов проведенных исследований, что значительно облегчает восприятие материала.

В главе «Введение» объемом 9 страниц, диссертантом приведено обоснование выбранной темы, обозначен предмет, четко сформулирована цель и задачи исследования, раскрыта новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы проведенных исследований, определены основные положения, выносимые на защиту, представлена степень достоверности и апробация результатов.

Глава «Обзор литературы» – объемом 15 страниц, включает в себя три раздела, в которых описаны особенности анатомии и топографии печени, возрастная динамика линейных параметров печени у млекопитающих и птиц, морфология тканевых компонентов печени и её изменения с возрастом.

Обзор литературы демонстрирует анализ отечественных и зарубежных научных источников, что позволило соискателю определить цель и задачи предстоящего исследования.

Глава «Собственные исследования» – объемом 61 страница, состоит из шести разделов, в которых изложены результаты научных исследований, полученные в ходе проведенного соискателем эксперимента.

В первом разделе «Материал и методы исследования» соискатель приводит сведения о месте и годах выполнения работы, дает характеристику

использования материала и методы исследования, которые адекватны задачам исследования и, в целом, за счет них обеспечено получение новых результатов.

В разделе «Результаты собственных исследований» даются сведения об особенностях анатомии печени у суточных перепелов, динамике линейных параметров печени у перепелов от суточного до 50-суточного возраста. Выявлена динамика структуры тканевых компонентов печени у перепелов породы Фараон, Техасская и Японская с анализом коррелятивных взаимосвязей.

В главе «Обсуждение полученных результатов» – объемом 12 страниц, соискатель систематизирует результаты собственных исследований, сопоставляя их с библиографическими данными, что позволяет представить работу как законченное исследование, посвященное актуальной цели и решению научных задач, поставленных автором.

В главе «Выводы» – объемом 3 страницы, автор приводит восемь выводов, которые логично вытекают из полученных результатов собственных исследований и не вызывают сомнения.

В главе «Практические предложения и рекомендации» – объемом 0,5 страницы, представленные автором практические предложения актуальны, отражают основные положения диссертационной работы.

В главе «Перспективы дальнейшей разработки темы» – объемом 0,5 страницы, автором создаются предпосылки для дальнейшего исследования с целью выяснение адаптогенеза внутренних органов у домашних птиц различных направлений продуктивности с возрастом и в эксперименте.

В главе «Список литературы» – объемом 21 страница, список оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат изложен на 21 странице включает в себя общую характеристику работы, основную часть, заключение, выводы, практические предложения, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы,

список научных работ, опубликованных по теме диссертации. Выводы и практические предложения идентичны в автореферате и диссертации. Автореферат соответствует положениям диссертации и отражает основное ее содержание.

Замечания и вопросы по диссертации

При анализе диссертации Головченко Виктора Владимировича на тему «Морфология печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза», к соискателю возникли замечания и некоторые вопросы, ответы на которые желательно услышать в ходе публичной защиты.

Замечания:

- при оформлении диссертации не везде правильно проставлены знаки препинания в подрисуночных обозначениях (стр.12, 39, 42, 43, 71, 88). В работе встречаются неточности (фибринозная ткань стр. 49), опечатки, неудачные в литературном отношении словосочетания (стр. 48, 52, 54, 55, 58, 61, 63, 66). Слова синонимы (дорсокраниальное, каудолатеральное) пишутся слитно.

Вопросы:

1. Поясните что Вы понимаете под триадой печени?
2. На стр. 62 Вы пишете, что в 40 суточном возрасте уменьшение относительной площади синусоидов происходит на 50,64%, а в 50 суточном на 100%. С чем это связано?
3. Как и зачем Вы вычисляли относительную площадь синусоидов и каким образом связывали ее с относительной площадью стромы печени?
4. Выявляли ли относительную массу печени к весу тела у самцов и самок у исследуемых птиц?
5. Какие результаты Вы получили при вычислении взаимосвязи абсолютной массы печени с относительной площадью стромы с кровеносными сосудами?

Однако, указанные замечания и поставленные вопросы не имеют принципиального значения, не изменяют суть работы и её научную ценность, они легко устранимы и не влияют на общую положительную оценку работы.

Заключение

Диссертация Головченко Виктора Владимировича на тему «Морфология печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании проведенных соискателем исследований содержится решение научной проблемы в области ветеринарной морфологии, имеющей существенное научное и практическое значение для видовой морфологии перепелов мясной породы. Она выполнена лично автором на достаточном объеме материала с применением современных анатомических, морфометрических, и статистических методов. Диссертационное исследование по научно-методическому уровню, своему содержанию соответствует специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Головченко Виктор Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

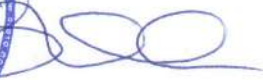
Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук, профессор кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

 Фоменко
Людмила Владимировна

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»


Новиков
Юрий Иванович

18.03.2024 г.

664008, г. Омск, Институтская площадь, 1 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
Тел.: 8(3812)23-80-41. e-mail: fom109@mail.ru