

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.034.02,  
СОЗДАННОГО  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 18.04.2024 г., № 43

О присуждении Головченко Виктору Владимировичу, гражданину  
Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Морфология печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза», по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 16 февраля 2024 г., протокол № 35 диссертационным советом 35.2.034.02, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., 5, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 36н/к от 26.01.2023 г., приказом Министерства науки и высшего образования России № 760 от 11.04.2023 г. о внесении изменений.

Соискатель Головченко Виктор Владимирович, 22.08.1998 года рождения, в 2020 году окончил федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» Министерства науки и высшего

образования Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», выдавший диплом о высшем образовании 1082320009134, регистрационный № 013320-10, дата выдачи 10 июля 2020 г.

В 2023 году соискатель окончил обучение в аспирантуре при кафедре анатомии и физиологии животных федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по направлению подготовки научно-педагогических кадров 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», диплом 1091340076899, регистрационный № а-01-23-03, дата выдачи 14 июля 2023 г.

В настоящее время работает ветеринарным врачом в ветеринарной клинике ИП Шатрова, А. А. г. Симферополь, Республика Крым.

Диссертация выполнена на кафедре анатомии и физиологии животных федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор ветеринарных наук, профессор, Лемещенко Владимир Владимирович, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», кафедра анатомии и физиологии, заведующий.

**Официальные оппоненты:**

**Фоменко Людмила Владимировна**, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», кафедра анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии, профессор;

**Веремеева Светлана Александровна**, кандидат ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», Институт биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедра анатомии и физиологии, доцент

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова» г. Саратов в своем положительном отзыве, подписанном Зирук Ириной Владимировной, доктором ветеринарных наук, доцентом, кафедра морфологии, патологии животных и биологии, профессором и Лощининым Сергеем Олеговичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, кафедра болезни животных и ветеринарно-санитарной экспертизы, заведующим и утвержденном Соловьевым Дмитрием Александровичем, доктором технических наук, доцентом, ректором ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова», указала, что: «Диссертация Головченко Виктора Владимировича на тему: «Морфология печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза» представляет законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании проведенных соискателем исследований содержится решение научной задачи в области ветеринарной морфологии, имеющей существенное научное и практическое значение для возрастной и видовой морфологии птиц, выполнена лично автором на достаточном объеме материала с применением современных анатомических, морфометрических и статистических методов. Диссертационная работа выполнена Головченко Виктором Владимировичем лично на достаточном по объёму материале с применением современных методов исследований. Диссертационное исследование по научно-методическому уровню, своему содержанию соответствует специальности

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология и отвечает требованиям пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020, ред. от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Головченко Виктор Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Материалы диссертации и отзыв обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедр болезни животных и ветеринарно-санитарной экспертизы и морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова» 18 марта 2024 года, протокол № 12.

Соискатель имеет 7 работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата и доктора наук – 3 работы (Известия сельскохозяйственной науки Тавриды – 2; Вестник КрасГАУ – 1); в региональной печати – 4. Авторский вклад составляет – 90%. Объём научных изданий составляет 1,81 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены исследованию морфологии печени у перепелов мясных пород до 50-суточного возраста.

Наиболее значительные работы:

1. Лемещенко, В. В. Динамика морфометрических показателей печени перепелов в возрастном аспекте / В. В. Лемещенко, В. В. Головченко

// Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2021. – № 28(191). – С. 112-117.

2. Головченко, В. В. Морфологические особенности роста печени перепелов пород Фараон и Техасская / В. В. Головченко, В. В. Лемещенко // Вестник КрасГАУ. – 2022. – № 9(186). – С. 184-190.

3. Головченко, В. В. Морфология паренхиматозных и стромальных структур печени перепелов породы Фараон до 50-суточного возраста / В. В. Головченко, Т. П. Макалиш, Е. В. Челкак // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2023. – № 33 (196). – С. 137-144.

Полученные результаты исследований внедрены в учебный процесс по специальности «Ветеринария» в ряде аграрных вузов Российской Федерации и Республики Беларусь: на кафедре анатомии и физиологии животных института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», кафедре нормальной и патологической морфологии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», кафедре анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», кафедре анатомии и гистологии животных имени профессора А. Ф. Климова ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – Московская ветеринарная академия имени К. И. Скрябина – МВА», кафедре физиологии и патологии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», кафедре анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедре анатомии животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Республика Беларусь), кафедре анатомии животных УО «Гродненский государственный аграрный университет», кафедра морфологии (Республика Беларусь).

На диссертацию и автореферат поступили 16 отзывов от:

кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии, физиологии и биохимии животных имени профессора. Э. Ф. Ложкина Бармина С. В. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»; доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии и гистологии животных имени профессора А. Ф. Климова Борхуновой Е. Н. из ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины – МВА имени К. И. Скрябина»; доктора ветеринарных наук, доцента кафедры физиологии и патофизиологии Лариной Ю. В. и доктора ветеринарных наук, доцента кафедры физиологии и патофизиологии Гирфанова А. И. из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой ветеринарии Здоровинина В. А. из ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»; доктора биологических наук, доцента, заведующей кафедрой морфологии, физиологии и патологии Вишневской Т. Я. и кандидата биологических наук, доцента кафедры морфологии, физиологии и патологии Матвеева О. А. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Мерзляковой Е. А. из ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии, акушерства и хирургии Баймишева Х. Б. и кандидата биологических наук, доцента кафедры анатомии акушерства и хирургии Шариповой Д. Ю. из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»; доктора ветеринарных наук, профессора, Заслуженного деятеля наук РФ, заведующей кафедрой морфологии и экспертизы Дроздовой Л. И. из ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующей кафедрой анатомии, патологической анатомии и

хирургии Донковой Н. В. из ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; кандидата биологических наук, доцента, заведующего кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Минченко В. Н. и кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Горшковой Е. В. из ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»; доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры акушерства, анатомии и хирургии, Трояновской Л. П. из ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии, гистологии и физиологии Хасаева А. Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им М.М. Джамбулатова»; доктора биологических наук, профессора, заведующей кафедрой морфологии животных и ветеринарной санитарии, Рядинской Н. И., ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»; доктора ветеринарных наук, доцента, декана факультета ветеринарной медицины, заведующей кафедрой морфологии, хирургии и акушерства Медведевой Л. В. и ассистента кафедры морфологии, хирургии и акушерства Бердовой Е. Д. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; доктора ветеринарных наук, профессора, директора департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института, Ватникова Ю. А. из ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»; доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры анатомии и физиологии животных, Кашириной Л. Г. и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии и физиологии животных Иванищева К. А. из ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Все отзывы положительные.

В отзыве доцента Мерзляковой Елены Анатольевны указаны 3 вопроса и 2 замечания:

1. В результате проведенного исследования были получены достоверные данные о различии морфогенеза на макроуровне в правой и левой долях печени. В связи с чем, опираясь на третью задачу, поставленную диссертантом, возникает вопрос: «Были ли обнаружены различия в особенностях микроскопического строения правой и левой долей печени перепелов мясных пород?»;

2. В каком возрасте были обнаружены лимфоидные инфильтрации в печени перепелов породы Фараон? Поскольку данные рисунка 2 указывают на 30 дней, а в тексте на странице 14 указан возраст 50 суток?

3. Наличие лимфоидных инфильтраций в печени у перепелов породы Фараон является породной или возрастной особенностью, либо вызвано влиянием внешних факторов?

4. В тексте автореферата нет ссылок на представленные в нем рисунки.

5. В заключении представлены выводы, по количеству не соответствующие сформулированным задачам.

В отзыве профессора Баймишева Хамидуллы Балтухановича и доцента Шариповой Дарьи Юрьевны имеется вопрос:

1. С чем связано снижение количества паренхимы печени с возрастом у перепелов?

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность и обоснованность, указывается на соответствие работы требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020, ред. от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям.



Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», [www.spbguvm.ru](http://www.spbguvm.ru)).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** научная концепция, позволяющая расширить и дополнить сведения по видовым, породным и возрастным особенностям печени у перепелов мясных пород Фараон, Техасская и Японская на разных уровнях структурной организации с использованием комплекса морфологических методик: анатомическое препарирование нативных препаратов, светооптическое исследование гистологических препаратов, окрашенных гематоксилином и эозином, макро- и микроморфометрию структурных компонентов печени перепелов и статистические методики исследования. Комплексное морфологическое исследование позволило выявить новые закономерности морфогенеза внутренних органов перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза;

**предложены** оригинальные суждения по видовым, породным и возрастным особенностям печени у перепелов мясных пород Фараон, Техасская и Японская до 50-суточного возраста на разных уровнях структурной организации, а также об общебиологических закономерностях роста печени, развития её паренхиматозных и стромальных компонентов у домашних продуктивных выводковых птиц;

**доказаны** видовые, породные и возрастные закономерности развития печени у перепелов мясных пород Фараон, Техасская и Японская до 50-суточного возраста. Доказано наличие видовых, породных и возрастных

особенностей топографии, синтопии, структуры и динамики возрастных изменений тканевых компонентов печени у перепелов пород Фараон, Техасская и Японская с учетом возраста птиц;

**введены** новые понятия, касающиеся топографии, синтопии, морфологии печени перепелов на органном и тканевом уровнях структурной организации, закономерностей динамики их возрастных изменений с учетом коррелятивных взаимосвязей печени на разных уровнях структурной организации.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

**доказаны** и научно обоснованы общебиологические закономерности морфогенеза печени перепелов мясных пород с учетом этапности постнатального периода онтогенеза, а результаты макро- и микроморфологических исследований с учетом закономерностей роста печени перепелов мясных пород в постнатальный период онтогенеза позволяют уточнить особенности этиологии и патогенеза заболеваний органов пищеварения птиц;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов):

**использован** комплекс морфологических методик: анатомическое препарирование, гистологические, морфометрические и статистические методики исследования с применением современного сертифицированного оборудования;

**изложены** факты, отражающие закономерности становления морфологии печени у перепелов мясных пород Фараон, Техасская и Японская в возрастном аспекте на разных уровнях структурной организации организма;

**раскрыты** видовые, породные и возрастные закономерности морфогенеза печени у перепелов мясных пород Фараон, Техасская и

Японская, характеризующие проявления незавершенности структур печени на органном и тканевом уровнях структурной организации;

**изучены** закономерности роста и развития печени перепелов мясных пород, морфологическая детерминированность формирования паренхиматозных и стромальных компонентов внутренних паренхиматозных органов с учетом коррелятивных взаимосвязей;

**проведена модернизация** методологических подходов и методов морфологического исследования печени перепелов с учетом их породы и возраста, а также анализа цифровых данных макро- и микроморфометрии структур паренхиматозного органа.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** методики оценки роста и развития печени перепелов мясных пород на ранних этапах постнатального онтогенеза. Результаты исследований внедрены в учебный процесс ряда вузов России и Беларуси, а также рекомендованы для использования в процессе производства мяса перепелов;

**определены** перспективы использования результатов исследования в научных и практических целях, которые позволяют уточнить этиологию и патогенез, патоморфологическую диагностику заболеваний органов пищеварения птиц, корректировать технологический процесс их содержания и кормления;

**создана** научно-обоснованная база данных для уточнения этиологии и патогенеза, патоморфологической диагностики заболеваний органов пищеварения птиц, коррекции технологического процесса их содержания и кормления;

**представлены** предложения по практическому применению результатов исследований ветеринарными специалистами, а также в учебных

и научных целях, что подтверждается актами внедрения в 8 вузах Российской Федерации и Республики Беларусь.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** доказана повторяемость полученных результатов; использование современных сертифицированных приборов и оборудования; использование репрезентативной выборки объектов, соответствующей цели и задачам исследований; применение комплекса методов исследований, включающих анатомическое препарирование, гистологические, морфометрические и статистические методики, использование компьютерных программ для анализа данных биологических изысканий; публикацией результатов исследований, в том числе в рецензируемых изданиях;

**теория** построена на известных и проверяемых данных, опубликованных ранее в открытых источниках научной информации, отражающих закономерности роста и развития органов пищеварения, включая застенные железы, как млекопитающих, так и птицы. Она согласуется с полученными диссертантом результатами;

**идея базируется** на анализе имеющихся литературных источников и обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей по изучению постнатального онтогенеза органов брюшной полости млекопитающих и птиц;

**использованы** сравнения авторских данных, отражающих закономерности роста и развития печени перепелов мясных пород, и научной литературы из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями по изучению онтогенеза паренхиматозных органов у птиц;

**установлено, что** результаты диссертации в одних случаях согласуются с данными других исследователей по теме морфологии печени у птиц и млекопитающих, в других – не имеют опубликованных аналогов в

сфере топографии, синтопии, морфологии печени перепелов на органном и тканевом уровнях структурной организации, закономерностей динамики их возрастных изменений с учетом коррелятивных взаимосвязей печени на разных уровнях структурной организации;

**использованы** современные апробированные, адекватные намеченной цели и поставленным задачам, методики получения, обработки и анализа исходной информации.

**Личный вклад соискателя состоит** в том, что диссертация является результатом исследований автора в период с 2020 по 2023 год. Диссертантом самостоятельно поставлена цель и задачи исследований, проведен анализ научной литературы по теме диссертации, проведен отбор фактического материала и его фиксация, освоены и применены морфологические методы исследований, проведена статистическая обработка данных и подготовлен иллюстративный материал. Личный вклад соискателя при выполнении диссертации составляет 90%.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Головченко Виктор Владимирович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся морфологии печени перепелов мясных пород в постнатальном периоде онтогенеза.

На заседании 18.04.2024 г., протокол № 43 диссертационный совет постановил: за решение научной задачи по разработке положений, отражающих общебиологические закономерности морфогенеза печени перепелов мясных пород в раннем постнатальном периоде онтогенеза присудить Головченко Виктору Владимировичу ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 4.2.1.

Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета



Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Хватов Виктор Александрович

18.04.2024 г.