

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.050.03  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»  
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК  
аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 17 декабря 2015 г. № 19

О присуждении Боркивцу Денису Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Морфология и васкуляризация почек у кур кросса «Сибиряк-2» в постнатальном онтогенезе» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных принята к защите «02» октября 2015г., протокол № 15 диссертационным советом Д 220.050.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства РФ, 644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 1, приказ о создании совета № 105/нк от 11.04.2012г.

Соискатель Боркивец Денис Сергеевич 1989 года рождения.

В 2012 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина».

В 2015 году окончил очное обучение в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства РФ.

**Научный руководитель** – доктор ветеринарных наук, профессор Хонин Геннадий Алексеевич, директор института ветеринарной медицины и биотехнологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина».

**Официальные оппоненты:**

Дроздова Людмила Ивановна, заслуженный деятель науки РФ, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующая кафедрой анатомии и физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»;

Тельцов Леонид Петрович, заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры морфологии и физиологии животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва"

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», г. Барнаул в своем положительном заключении, подписанном доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой анатомии и гистологии Жуковым Владимиром Михайловичем, указала, что работа актуальна, имеет научную новизну, теоретическое и практическое значение.

Соискатель имеет 5 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, 2 работы, опубликованные в материалах международных и всероссийских конференций. Суммарный авторский вклад соискателя в работах составляет не менее 80 %. Общий объем научных изданий 2 печатных листа.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

1. Боркивец, Д.С. Морфометрические особенности почек у кур кросса «Сибиряк-2» в постнатальном онтогенезе / Д.С. Боркивец // Омский научный вестник.- Омск, 2014. - №1 (128). – С. 126-127.
2. Боркивец, Д.С. Система венозного оттока от почек и органов брюшной полости у кур кросса «Сибиряк-2» / Д.С. Боркивец // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – Барнаул, 2015. - №7 (129). – С. 116-120.
3. Боркивец, Д.С. Постнатальный онтогенез почечных канальцев почек у кур кросса «Сибиряк-2» / Д.С. Боркивец // Аграрный вестник Урала. – Екатеринбург. 2015.- № 5 (135) С. 31-33.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов от: В.К. Стрижикова, доктора ветеринарных наук, профессора и Т.А. Пономаревой, кандидата ветеринарных наук, доцента (ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»); М.В. Щипакина, доктора ветеринарных наук, доцента и А.В. Прусакова, кандидата ветеринарных наук, доцента (ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»); Л.В. Хибхенова, доктора биологических наук, профессора (ФГБОУ ВПО «Бурятская сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»); Н.В. Зеленевского, доктора ветеринарных наук, профессора (НЧОУ ВПО «Национальный открытый институт г. Санкт-Петербург»); Н.В. Момот, доктора ветеринарных наук, профессора и С.В. Тереховой, кандидата биологических наук, доцента (ФГБОУ ВПО «Приморская ГСХА»); Н.А. Татарниковой, доктора ветеринарных наук, профессора и С.В. Волкова, кандидата ветеринарных наук (ФГБОУ ВО

«Пермская ГСХА»); Л.П. Соловьёвой, доктора биологических наук, профессора и Н.П. Горбуновой, кандидата биологических наук, доцента (ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»); Н.А. Слесаренко, заслуженного деятеля РФ, доктора биологических наук, профессора и Г.А. Ветошкиной, кандидата биологических наук, доцента (ФГБОУ ВО «МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина»); В.В. Пронина, доктора биологических наук, профессора (ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА»); В.В. Салаутина, доктора ветеринарных наук, доцента и И.Ю. Домницкого, доктора ветеринарных наук, доцента (ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»); В.Ю. Чумакова, доктора ветеринарных наук, профессора и Е.Ю. Складневой, доктора ветеринарных наук, доцента (ФГБОУ ВПО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»); Ю.Г. Попова, доктора ветеринарных наук, профессора и А.П. Власова, кандидата ветеринарных наук, профессора (ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»); Г.В. Сулеймановой, кандидата ветеринарных наук, доцента (ФГБОУ ВО «Красноярский государственный университет»); Т.Я. Вишнеvsкой, доктора биологических наук, доцента и И.В. Чекурова, кандидата биологических наук, доцента (ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»).

Отзывы с вопросами и замечаниями:

1. Чем Вы объясните, что во все возрастные периоды абсолютная масса левой почки больше правой, независимо от пола и как это согласуется с их васкуляризацией? (В.К. Стрижиков, доктор ветеринарных наук, профессор и Т.А. Пономарева, кандидат ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»).
2. Вы описываете, что почки у птиц васкуляризируются из трех источников, имеются ли между ними анастомозы? (В.К. Стрижиков, доктор ветеринарных наук, профессор и Т.А. Пономарева, кандидат

ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»).

3. В собственных исследованиях и выводах приводятся данные о топографической анатомии почек и кровеносных сосудов почек у цыплят кросса «Сибиряк-2». В чем вы видите отличия по топографической анатомии почек и их кровеносных сосудов, исследованного кросса, по сравнению с цыплятами и взрослыми курами других кроссов? (Н.А. Татарникова, доктор ветеринарных наук, профессор и С.В. Волков, кандидат ветеринарных наук ФГБОУ ВО «Пермская ГСХА»).
4. В разделе 2.4.2. вы пишете: «Клеточный материал в виде мелких почек внедряется в просвет формирующихся почечных телец» Поясните, что означает понятие «мелких почек»? (Н.А. Татарникова, доктор ветеринарных наук, профессор и С.В. Волков, кандидат ветеринарных наук ФГБОУ ВО «Пермская ГСХА»).
5. В разделе 2.4.2. вы делаете предположение, что наличие под капсулой почек клеток с вытянутыми и расположенными перпендикулярно к базальной мембране ядром связано с очень быстрым и интенсивным делением клеток. Скажите, на чем основывается ваше предположение? (Н.А. Татарникова, доктор ветеринарных наук, профессор и С.В. Волков, кандидат ветеринарных наук ФГБОУ ВО «Пермская ГСХА»).
6. В гистологическом описании вы указываете на интенсивный рост почек в 15- и 30-суточном возрасте. Поясните, пожалуйста, по каким критериям вы сделали данные выводы? (Н.А. Татарникова, доктор ветеринарных наук, профессор и С.В. Волков, кандидат ветеринарных наук ФГБОУ ВО «Пермская ГСХА»).
7. Скажите, пожалуйста, чем обусловлено использование Вами в работе термина «формальдегид», а не «формалин» (стр.6)? (В.В. Салаутин, доктор ветеринарных наук, доцент и И.Ю. Домницкий, доктор

ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»).

8. По каким критериям проводили выбор возрастных групп объектов исследований? (В.В. Салаутин, доктор ветеринарных наук, доцент и И.Ю. Домницкий, доктор ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»).
9. В различных регионах России условия при промышленном разведении птицы могут различаться. Какие именно нормы кормления и содержания птицы (стр.6) использованы в Ваших исследованиях? (В.В. Салаутин, доктор ветеринарных наук, доцент и И.Ю. Домницкий, доктор ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова»).
10. Использование автором термина постнатального онтогенеза неправомерно, так как исследования проводились на цыплятах лишь до 90 дневного возраста и следовательно уместно выражение – ранний постнатальный период онтогенеза. (Ю.Г. Попов, доктор ветеринарных наук, профессор и А.П. Власов, кандидат ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»).

Все отзывы положительные, в них отмечено, что соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием большого числа исследований по теме диссертации и способностью определить ее научную и практическую ценность.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

изучено топографическое и анатомическое строение почек у кур кросса «Сибиряк–2» в раннем постнатальном онтогенезе;

установлены особенности васкуляризации почек у кур кросса «Сибиряк–2» в раннем постнатальном онтогенезе;

изучено гистологическое строение почек у кур кросса «Сибиряк–2» в раннем постнатальном онтогенезе

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

полученные новые данные уточняют и расширяют имеющиеся сведения о морфологическом и гистологическом строении почек;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы морфологические, гистологические, морфометрические и статистические методы исследования;

установлены изменения морфометрических показателей почек на разных этапах постнатального онтогенеза;

описаны артериальные и венозные сосуды, участвующие в васкуляризации почек, и их топография;

изучено гистологическое строение почек и процесс гистогенеза во все изученные периоды постнатального развития.

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

Получены новые данные, которые дополняют, уточняют и расширяют имеющиеся сведения по морфологическим и морфометрическим особенностям строения почек цыплят-бройлеров. Результаты исследования по возрастной динамике морфофункциональных изменений почек в разные периоды онтогенеза могут быть использованы при совершенствовании технологии содержания, кормления и разведения птицы мясного направления и при диагностике болезней мочевыделительной системы.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

гистологические исследования проведены на современном сертифицированном оборудовании;

проведено сопоставление результатов собственных исследований и результатов исследований других авторов по рассматриваемой тематике;

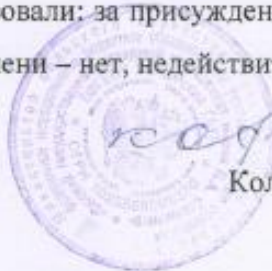
степень достоверности различий между сравниваемыми показателями определялась автором с помощью статистических методов.

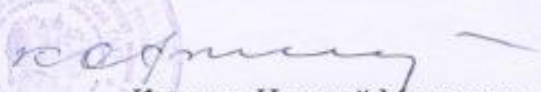
**Личный вклад соискателя состоит в том,** что все использованные в работе данные получены лично автором, самостоятельно выполнены клинические и лабораторные исследования, проведен анализ и обобщение результатов собственных исследований, их статистическая обработка. Основные теоретические положения и практические результаты доложены на научных конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (Омск, 2012, 2013, 2014); на объединенном XII конгрессе МАМ и VII съезде ВНОАГЭ (Тюмень, 2014); на XIV Сибирской ветеринарной конференции ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет» и ФГБНУ «Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока» (2015).

На заседании 17.12.2015г. диссертационный совет принял решение присудить Боркивцу Д.С. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 10 докторов наук по специальности 06.02.01 (ветеринарные науки), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени - 20, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета



  
Колычев Николай Матвеевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Лещёва Надежда Алексеевна

18.12.2015 г.