

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05,
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 11.02.2021 г. № 87

О присуждении Князевой, Валерии Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Морфология мышц и костей куриных эмбрионов в антенатальном онтогенезе и влияние на него магнитного поля и лазерного излучения», представленная в виде рукописи по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 07.12.2020 г., протокол № 80, диссертационным советом Д 220.059.05, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, приказом ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 843/нк от 24.09.2019 г., приказом ВАК Минобрнауки Российской Федерации № 695/нк от 19.11.2020 г.

Соискатель Князева, Валерия Андреевна, 1995 года рождения, в 2017 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия». В 2020 году окончила обучение в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Великолукская государственная

сельскохозяйственная академия». Освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния. В настоящее время работает в должности врача общей практики ветеринарной клиники «Любовь и забота», г. Псков.

Диссертация выполнена на кафедре ветеринарии ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор, Сулейманов, Фархат Исмаилович, ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, кафедра ветеринарии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Селезнев, Сергей Борисович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», департамент ветеринарной медицины, профессор департамента.

Клетикова, Людмила Владимировна, доктор биологических наук, профессор, кафедра акушерства, хирургии и незаразных болезней животных ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д. К. Беляева», доцент кафедры - дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского» Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Зайцевой Еленой Владимировной, деканом естественно-географического факультета, доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры биологии указала, что «...кандидатская диссертация является завершённой самостоятельной научно-исследовательской работой. Выводы в кандидатской диссертации обоснованы фактическим материалом. По актуальности проблемы, методическим подходам, объёму выполненных исследований, новизне полученных данных,

научно-практической ценности и перспективам для дальнейших разработок, диссертация Князевой, Валерии Андреевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 года № 842 ВАК при Минобрнауки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Князева, Валерия Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных». Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры биологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского», протокол № 6 от 19 января 2021 г.

Соискатель имеет 10 научных работ, все по теме диссертации, 4 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, общим объемом 1,48 печатных листа. Авторский вклад составляет 90,00%. Основные работы посвящены изучению морфологии мышц и костей куриных эмбрионов в антенатальном онтогенезе при влиянии магнитного поля и лазерного излучения.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Князева, В. А. Изменение массы мышц грудки, бедра и голени у куриных эмбрионов / В. А. Князева, Ф. И. Сулейманов // Иппология и ветеринария. – 2017. - № 4(26). – С. 57-61.
2. Князева, В. А. Влияние магнитного поля и лазерного излучения на мышечную ткань куриных эмбрионов / В. А. Князева, Ф. И. Сулейманов // Иппология и ветеринария. – 2020. - № 4(38). – С.82-87.
3. Сулейманов, Ф. И. Изменения массы некоторых костей у куриных эмбрионов под воздействием лазерного и магнитного излучения / Ф. И. Сулейманов, В. А. Князева // Иппология и ветеринария. – 2017. - № 4 (26). – С. 79 - 83.

4. Сулейманов, Ф. И. Возрастные изменения мышечной ткани у эмбрионов кур / Ф. И. Сулейманов, В. А. Князева // Иппология и ветеринария. – 2020. - № 4(38). – 175-179.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов.

Отзывы прислали: д-р. биол. наук, профессор Пронин, В. В. из ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»; д-р. ветеринар. наук, профессор Никитина, З. Я. и д-р. с-х. наук, профессор Абылкасымов, Д. из ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»; канд. биол. наук Ревякин, И. М. из УО «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины»; канд. ветеринар. наук, доцент Хасаев, А. Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М. М. Джамбулатова»; д-р. биол. наук, доцент Хохлов, Р. Ю. из ФГБОУ ВО «Пензенский ГАУ»; д-р. биол. наук, профессор Челноков, А. А. из ФГБОУ ВО «ВЛГАФК»; д-р. ветеринар. наук, доцент Бойко, Т. В. и канд. ветеринар. наук, доцент Гонохова, М. Н. из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»; д-р. биол. наук, доцент Рядинская, Н. И. из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А. А. Ежевского»; д-р. биол. наук, доцент Дилекова, О. В. из ФГБОУ ВО «Ставропольский аграрный государственный университет»; канд. ветеринар. наук, доцент Андреева, С. Д. из ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»; д-р. биол. наук, профессор Соловьева, Л. П. из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия».

Все отзывы положительные, без критических замечаний. В них отмечается актуальность и научная новизна работы, ее теоретическая и практическая значимость, достоверность, обоснованность результатов и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В отзыве на автореферат из УО «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины» (канд. биол. наук, доцент кафедры анатомии животных Ревякин, И. М.) имеется вопрос:

1. В пункте «Материалы и методы исследований» указано, что были использованы анатомический, морфометрический, гистологический, вариационно-статистический и зоотехнический методы. Из этого не ясно, как все-таки было проведено исследование. Как осуществлялось вскрытие, по какой методике проводилось изготовление гистологических препаратов, какие критерии достоверности были использованы в статистической обработке полученных результатов?

В отзыве на автореферат из ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (д-р. биол. наук, профессор, руководитель центра доклинических исследований Пронин, В. В.) имеется вопрос и замечание:

1. Перспективно ли применение в промышленных масштабах использование лазерного облучения на птицефабриках с экономической точки зрения?

2. В названии работы термин «в антенатальном онтогенезе» является избыточным.

Представленные в отзывах вопросы и замечания носят дискуссионный характер. Они обусловлены интересом к рецензируемой научной работе и не снижают ее значимости.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован компетентностью в данной отрасли науки, наличием публикаций в сфере исследования и возможностью оценить научную и практическую значимость диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguvvm.ru)

Ведущая организация является передовым научным учреждением в области биологии животных, известна достижениями в данной области, сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, позволяющая расширить сведения, касающиеся морфологии опорно-двигательного аппарата куриного эмбриона в период антенатального онтогенеза. Полученные сведения можно использовать при изучении сравнительной морфологии птиц; написании учебников и учебно-методических пособий; могут быть включены в рабочие программы лекций и лабораторно-практических занятий для студентов факультета ветеринарной медицины, биологического и зооинженерного факультетов;

предложена запатентованная техника воздействия на куриный эмбрион ветеринарными физиотерапевтическими аппаратами УМИ-В-05 и СТП-9, при котором повышается их вывод и выводимость;

доказана перспективность использования полученных результатов в практических целях на примере куриного бройлерного кросса Hubbard F15;

введены новые сведения о морфометрических изменениях птицы в период эмбриогенеза.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказаны, с научной точки зрения, положения, вносящие вклад в расширение представлений о морфологии органов опорно-двигательного аппарата куриных эмбрионов;

применительно к проблеме диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс традиционных методов морфологических исследований, включающих в себя: анатомическое препарирование куриного эмбриона, измерение массы при помощи лабораторных весов ЛВ-210А, измерение промеров с использованием электронного штангенциркуля, изготовление микропрепаратов для их последующего использования в гистологических исследованиях, микрофотосъемка на сканирующем микроскопе 3DNITECH Panoramic Desk;

изложены: факты, отражающие закономерности развития куриного птенца в период эмбриогенеза по стандартной технике инкубирования, рекомендованной ВНИИТИП, а также под воздействием на них магнитного поля и лазерного излучения;

раскрыты породные особенности морфологии органов опорно-двигательного аппарата: голени, бедра и грудной области, характеризующие уникальность развития куриц кросса Hubbard F15 при стандартном инкубировании и при воздействии на яйцо магнитными полями и лазерным излучением;

изучены морфометрические изменения птиц в период антенатального онтогенеза под воздействием таких физических факторов, как магнитное поле и лазерное излучение;

проведена модернизация в ходе которой была определена методика воздействия на куриное яйцо, повышающая такие показатели, как вывод и выводимость.

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

разработан и внедрен научный материал в образовательный процесс и научно-исследовательскую деятельность в ряде высших учебных заведений Российской Федерации: ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА, ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, ФГБОУ ВО Тверская ГСХА, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский ГУВМ; результат научно-исследовательской работы одобрен для внедрения на ООО Птицефабрика «Борки» Великолукского района Псковской области;

определены перспективы использования методов воздействия на куриный эмбрион с целью повышения выхода полезного поголовья, а также при изучении сравнительных особенностей морфологии органов опорно-двигательного аппарата у птиц разных кроссов на стадии эмбрионального развития;

создана научно обоснованная база, позволяющая определить закономерности роста и развития опорно-двигательного аппарата куриного

эмбриона кросса Hubbard под воздействием магнитного поля и лазерного излучения; разработана методика воздействия на инкубационное яйцо с использованием ветеринарных физиотерапевтических аппаратов, с целью повышения выхода полезного поголовья;

представлены расчеты, доказывающие экономическую эффективность разработки соискателя; предложения по практическому использованию результатов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ подтверждается: использованием современного точного измерительного оборудования; значительным числом подопытных объектов; интерпретированием результатов при помощи компьютерных программ, с применением метода вариационной статистики; патентование методов воздействия, использованных во время экспериментальной части работы; публикациями промежуточных результатов в рецензируемых журналах;

теория построена на известных и проверяемых фактах, опубликованных ранее в зарубежных и отечественных источниках литературы;

идея базируется на анализе уже известных исследований в области применения физических методов воздействия на организм животного;

использованы, комплексно методы исследования, позволяющие решить поставленные перед диссертантом задачи и достичь необходимой цели в работе: анатомический, морфометрический, гистологический, вариационно-статистический, зоотехнический;

установлено, что данные автора, в одном случае, не противоречат данным, установленным другими исследователями в данной области, в другом случае – не имеют аналогов, в частности: получены данные о развитии опорно-двигательного аппарата в период эмбриогенеза птиц бройлера Hubbard F15 под воздействием магнитного поля и лазерного облучения;

использованы современные и адаптированные методики получения, обработки и интерпретирования научных знаний, в ходе которых был определен «эталон развития» организма куриных эмбрионов кросса Hubbard

F15, разработана методика воздействия на инкубационное яйцо ветеринарными физиотерапевтическими аппаратами УМИ-В-05 и СТП-9 с целью повышения вывода и выводимости цыплят.

Личный вклад диссертанта состоит в том, что Князева, В. А. самостоятельно поставила цель исследования, определила ее основные задачи, выстроила план проведения исследований по изучению возрастных изменений органов опорно-двигательного аппарата эмбрионов кур под воздействием лазерного излучения и магнитного поля, лично проводила экспериментальные исследования и последующую обработку полученных результатов. Данные, полученные на разных этапах работы, представлялись в виде докладов и публикаций на конференциях всероссийского и международного уровней, были опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

На заседании 11 февраля 2021 г., протокол № 87 диссертационный совет принял решение присудить Князевой, Валерии Андреевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них - 9 докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Н. В. Зеленевский

Ученый секретарь
диссертационного совета

Т. Ш. Кузнецова

11 февраля 2021 г.