

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 16.06.2022 г. № 290

(в дистанционном режиме)

О присуждении Бронниковой Гузель Замилевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Морфология печени перепелов на фоне применения препарата Диронакс» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 12.04.2022 года протокол № 285 диссертационным советом Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д.1 (приказ № 714/нк от 02.11.2012 г.).

Соискатель Бронникова Гузель Замилевна, 8 июля 1975 года рождения, в 1997 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», по специальности Ветеринария.

В 2020 году окончила заочную аспирантуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» по специальности Ветеринария, квалификация – ветеринарный врач.

Работает заместителем начальника Управления в Управлении ветеринарии Республики Башкортостан с июня 2010 года по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

**Научный руководитель** – Сковородин Евгений Николаевич, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ.

**Официальные оппоненты:**

**Клетикова Людмила Владимировна**, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. Д.К. Беляева», профессор кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных; **Леткин Александр Ильич**, доктор ветеринарных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии (г. Саранск), дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», в своем положительном заключении, подписанном доктором биологических наук, профессором, заведующей кафедрой морфологии, физиологии и патологии Вишневецкой Татьяной Яковлевной указала, что диссертационная работа Бронникова Г.З. является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на актуальную тему, на высоком методическом уровне, по актуальности, объему проведенных научных исследований, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверности и новизне, значению для теории и практики полученных результатов отвечает требованиям ВАК п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Бронникова Г. З. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Соискатель имеет 23 опубликованных научные статьи, в том числе по теме диссертации 23, 3 из них в рецензированных научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 1 в издании, включенном в международную базу данных Scopus, 2 научно-практические рекомендации. Общий объем публикаций составляет 4,31 п.л., из них 3,23 п.л. принадлежит лично соискателю. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Бронникова, Г.З. Анатомо-топографические особенности и рост печени перепелов в постэмбриональном онтогенезе / Г.З. Бронникова, Е.Н. Сковородин // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2018. № 2 (46). С. 58-61.

2. Сковородин, Е.Н. Морфологическое обоснование применения антиоксидантов при выращивании птицы / Е.Н. Сковородин, Г.В. Базекин,

Г.З. Бронникова, О.В. Дюдьбин // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2020. № 1 (53). С. 114-125.

3. Skovorodin, E. Antioxidant influence on poultry liver morphology and hepatocyte ultrastructure / E. Skovorodin, G. Bronnikova., G. Bazekin, O. Dyudbin, R. Khokhlov // *Veterinary World*. 2019. Т. 12. № 11. С. 1716-1728.

На автореферат диссертации получено 17 положительных отзывов, отзывы поступили от: доктора ветеринарных наук, доцента кафедры ВСЭ, микробиологии и патоморфологии ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА имени В.Р. Филиппова Ханхасыкова С.П.; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромская ГСХА Соловьевой Л.П. и кандидата биологических наук, доцента этой же кафедры Горбуновой Н.П.; доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой паразитологии и ВСЭ, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ Дилековой О.В. и кандидата биологических наук, старшего преподавателя этой же кафедры Агаркова Н.В.; доктора ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина Кравченко В.М.; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии и физиологии ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья Краснолобовой Е.П.; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры морфологии, микробиологии, фармакологии и ВСЭ ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ Андреевой С.Д.; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры общей патологии им. В.М. Коропова ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина Илиеш В.Д.; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии, акушерства и хирургии ФГБОУ ВО Самарский ГАУ Баймишева Х.Х.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО СПбГУВМ Кудряшова А.А.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ им. академика Д.Н. Прянишникова Татарниковой Н.А.; доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ им. А.А. Ежевского Рядинской Н.И. и кандидата биологических наук, старшего преподавателя этой же кафедры Табаковой М.А.; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ Былинской Д.С. и кандидата ветеринарных наук, доцента этой же кафедры Васильева Д.В.; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой физиологии и патофизиологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ Ежковой А.М. и кандидата биологических наук, доцента этой же кафедры

Лариной Ю.В.; доктора биологических наук, профессора кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Меньковой А.А. и кандидата биологических наук, ассистента кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продукции животноводства того же университета Цыганкова Е.М.; доктора биологических наук, профессора, руководителя центра доклинических исследований ФГБУ ВНИИЗЖ Пронина В.В.; доктора биологических наук, профессора кафедры ветеринарии ФГБОУ ВО Пензинский ГАУ Хохлова Р.Ю.; доктора ветеринарных наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ, заведующего кафедрой морфологии и экспертизы ФГБОУ ВО Уральского ГАУ Дроздовой Д.И. и доцента той же кафедры, кандидата ветеринарных наук Жениховой Н.И.

Основные вопросы и замечания: применение штангельциркуля в качестве измерительного прибора было бы более оправдано, было бы интересно оценить динамику роста печени не только в длину, но и в ширину, с чем связано положительное влияние кормовой добавки Диронакс на морфофункциональное состояние гепатобилиарной системы; чем обусловлена предложенная доза препарата?

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что** доктор биологических наук, профессор Клетикова Людмила Владимировна и доктор ветеринарных наук, профессор Леткин Александр Ильич защитили диссертации по специальности 06.02.01 и имеют труды, опубликованные в рецензируемых научных журналах.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по тематике диссертации.

**Диссертационный совет отмечает,** что соискателем впервые была комплексно исследована возрастном аспекте морфология печени перепелов мясного направления Фараон на всех уровнях исследования, от органного до ультраструктурного, на основании чего соискателем:

*разработана* диагностика гепатопатий перепелов на фоне нарушений кормления и содержания и их профилактика антиоксидантным препаратом;

*предложено* применение кормовой добавки Диронакс, уже с первых суток после вылупления, с целью достижения оптимального формирования и кооперации структурных элементов печени перепелов;

*доказана* и научно обоснована возможность широкого использования для перепелов на откорме нового отечественного препарата Диронакс,

который имеет низкую себестоимость производства, по сравнению с зарубежными аналогами, что играет весьма важную роль в условиях импортозамещения;

*введены* измененные трактовки старых понятий жировая дистрофия печени в ранний постэмбриональный период, новые понятия морфологических маркеров ультраструктурной патологии гепатоцитов птиц.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:** *доказаны* положения, позволяющие применять синтетические гепатопротекторы в целях профилактики патологии печени перепелов;

*применительно к проблематике диссертации результативно использован* комплекс существующих базовых и современных лабораторных и клинических методов исследований, принятых в ветеринарной медицине, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании;

*изложены* доказательства, что Диронакс способствует ускорению роста и сохранности перепелов за счет оптимизации морфофункционального состояния печени и профилактики развития сначала паренхиматозной, а впоследствии и стромально-сосудистой дистрофии печени;

*раскрыты* современные представления о механизмах развития гепатопатий у перепелов на фоне нарушений кормления и содержания;

*изучена* макроморфология печени перепелов породы Фараон с суточного до трехмесячного возраста на фоне применения кормовой добавки Диронакс, позволяющая дать оценку влияния кормовой добавки Диронакс на рост, развитие перепелов и морфофункциональное состояние печени птиц в постэмбриональном онтогенезе, выявлены гистологические и гистохимические изменения в печени перепелов с суточного до трехмесячного возраста и на фоне применения кормовой добавки Диронакс;

*проведено* электронно-микроскопическое исследование печени перепелов месячного и двухмесячного возраста на фоне применения кормовой добавки Диронакс.

**Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:** *разработаны и внедрены* рекомендации по применению препарата Диронакс, способствующие интенсификации роста, развитию, сохранности птицы и повышению продуктивности в перепеловодстве;

*определены* закономерности морфологических изменений печени перепелов мясного направления и их влияние на некоторые параметры роста и развития птиц;

*создана* модель эффективного применения на практике комплекса усовершенствованных методов диагностики и профилактики гепатопатий перепелов на фоне нарушений кормления и содержания;

*представлены* данные по применению антиоксидантного препарата, доказывающие целесообразность и экономическую эффективность применения кормовой добавки Диронакс.

**Оценка достоверности результатов исследований выявила:**

*результаты* экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании, большой выборке птиц с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании опытных и интактных групп птиц, достоверность результатов исследования подтверждена статистической обработкой полученных данных;

*теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям отечественных и зарубежных ученых;

*идея базируется* на анализе литературных данных, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, и практике современной ветеринарии, обобщения опыта специалистов профессионалов по диагностике и терапии болезней птиц;

*использовано* сравнение авторских результатов экспериментальных и клинических исследований с ранее полученными данными отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой и аналогичной тематике;

*установлено* некоторое качественное совпадение авторских результатов (Дударев А.А., 2014; Губайдуллин А.С., 2018; Кильметова И.Р. и др., 2013, Гребенькова Н.В. и др., 2018) по гепатопротекторному действию препарата Диронакс. В доступной литературе не найдено результатов аналогичных исследований, по комплексному изучению проблемных вопросов при применении кормовой добавки Диронакс на перепелах мясного направления, поэтому в работе не сравниваются авторские данные с данными, полученными ранее;

*использованы* современные объективные морфологические методы исследования с количественной оценкой и статистической обработкой полученных результатов.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах выполнения диссертации: разработке плана

проведения исследований; сборе информации, проведении экспериментов, морфологических исследований; получении и анализе данных экспериментальных исследований; апробации результатов исследования; подготовке научных публикаций по выполненной работе.

Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Бронникова Гузель Замилевна полностью ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и дала пояснения: по необходимости исследования препарата Диронакс, выбору и использованию кормов, биохимическому исследованию крови, выбору красителей для цитологических исследований, электронно-микроскопическому исследованию печени, определению экономической эффективности.

На заседании 16 июня 2022 года, протокол № 290 диссертационный совет принял решение за проведение исследования по актуальной тематике и достижения научно-обоснованных результатов, обогащающих ветеринарную морфологию и имеющих народно-хозяйственное значение присудить Бронниковой Гузель Замилевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении электронного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, в том числе 12 человек очно и 4 человек дистанционно, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета

Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
16.06.2022 г.

Егунова Алла Владимировна

