

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 ДОКТОРА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 26.11.2020 г. № 260

(в дистанционном режиме)

О присуждении Леткину Александру Ильичу, гражданину РФ, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Научно-практическое обоснование лечебно-профилактических мероприятий при неспецифическом стрессорном синдроме у сельскохозяйственной птицы» по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 09.07.2020 года, протокол № 248, диссертационным советом Д 220.061.01, созданным 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 Леткин А.И., 1974 года рождения, в 1996 году с отличием окончил Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва по специальности «Ветеринария». Диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук «Морфофункциональные изменения в семенниках хряков при применении цереброспинальной жидкости» защитил в 2000 году диссертационном совете К 063.72.07 при ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва». С 1 января 2000 года и по настоящее время Леткин А.И. работает в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» на кафедре морфологии, физиологии и ветеринарной патологии доцентом.

Диссертация выполнена на кафедре морфологии, физиологии и ветеринарной патологии Аграрного института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

Научный консультант – **Зенкин Александр Сергеевич**, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, физиологии и ветеринарной патологии Аграрного института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

Официальные оппоненты: **Муллакаев Оразали Турманович**, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Казанская государственная

академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», заведующий кафедрой анатомии, патологической анатомии и гистологии; **Селезнев Сергей Борисович**, доктор ветеринарных наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», профессор департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института; **Клетикова Людмила Владимировна**, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. Д.К. Беляева», профессор кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», г. Нижний Новгород, РФ в своём положительном отзыве, подписанном доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры анатомии, хирургии и внутренних незаразных болезней ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА» Великановым Валерианом Ивановичем, утвержденным временно исполняющим обязанности ректора, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом С.В. Ясниковым, указало, что диссертационная работа Леткина Александра Ильича является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной и практической проблемы для ветеринарной отрасли знаний. На основании результатов исследований созданы новые методологические подходы совершенствования лечебно-профилактических мероприятий при неспецифическом стрессорном синдроме у сельскохозяйственной птицы. Разработаны и обоснованы с теоретической и практической точек зрения способы применения препаратов на основе природных биорегуляторов. Установлено положительное влияние изучаемых препаратов на адаптационные механизмы и активизации защитно-приспособительных реакций организма у кур-несушек.

По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости работа полностью соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ», отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Леткин Александр Ильич заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Соискатель имеет 54 научные работы, из них 17 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 3 в изданиях, индексируемых базой данных Scopus. На основании результатов научных исследований выдано 4 патента РФ на изобретения. Общий объем публикаций составляет 38,7 п.л., в том числе 18,7 п.л. принадлежат лично соискателю. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Леткин, А.И. Изучение острой токсичности препаратов АУКД, ЦСП РМ и ХЭД / А.И. Леткин, А.С. Зенкин // Аграрный научный журнал. 2015. №7. - С. 27-29.
2. Леткин, А.И. Изучение общетоксических свойств препарата Генезис (Агробиоинтенсив) / А.И. Леткин, А.С. Зенкин, В.В. Мунгин // Ветеринарный врач, 2018. №2. - С. 43-49.
3. Леткин, А.И. Изучение влияния препарата Генезис на организм кур-несушек / А.И. Леткин, В.В. Мунгин, В.М. Василькин // Аграрный научный журнал, 2019. №7. – С. 57-62.
4. Леткин, А.И. Лейкоцитарные индексы крови кур-несушек при неспецифическом стрессорном синдроме / А.И. Леткин // Вестник Алтайского ГАУ, 2020. №2(184). – С. 102-108.
5. Letkin, A.I. The probiotics Genesis effect on the productive health of laying hens / A.I. Letkin, V.V. Mungin, N.I. Gibalkina // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJTEE). – February, 2020. Volume 9. Issue 4. – pp. 2501-2508.

На автореферат диссертации получено 13 положительных отзывов, отзывы поступали от: доктора ветеринарных наук, профессора, зав. кафедрой «Ветеринария» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» Здоровина В.А.; доктора биологических наук, профессора, зав. кафедрой морфологии, физиологии и патологии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» Вишневецкой Т.Я.; доктора биологических наук, доцента, зав. кафедрой паразитологии, ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Дилековой О.В. и кандидата биологических наук, доцента, доцента кафедры паразитологии, ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Шпыговой В.М.; доктора ветеринарных наук, профессора, зав. кафедрой ВСЭ и радиобиологии ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» Крысенко Ю.Г.; доктора ветеринарных наук, профессора, зав. кафедрой морфологии, микробиологии, фармакологии и ВСЭ ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия» Панфилова А.Б.; доктора биологических наук, профессора, руководителя центра доклинических исследований ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» Пронина В.В.; доктора ветеринарных наук, профессора, зав. кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» Савинкова А.В.; доктора биологических наук, профессора, зав. кафедрой морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» Семенова В.Г. и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» Никитина Д.А.; доктора

ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» Ситдикова Р.И.; доктора ветеринарных наук, доцента, зав. кафедрой анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Щипакина М.В. и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Былинской Д.С.; доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет» Яковлевой Е.Г.; доктора биологических наук, профессора, зав. кафедрой анатомии, акушерства и хирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» Баймишева Х.Б.; доктора ветеринарных наук, профессора, зав. кафедрой морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» Сквородина Е.Н. Основные замечания: с чем связано развитие амилоидоза печени кур-несушек старше 5-ти месяцев; что значит «интенсивность патоморфологических изменений» и как Вы её учитывали количественно; что при дистрессе является «ведущим звеном патогенеза» патологии этого органа; на какие биохимические показатели крови воздействие препаратов ЦСП РМ, АУКД, ХЭД и Генезис выражено и с чем это связано; есть ли избирательность?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор ветеринарных наук, профессор Муллакаев Оразали Турманович; доктор ветеринарных наук, профессор Селезнев Сергей Борисович; доктор биологических наук, профессор Клетикова Людмила Владимировна защитили диссертации по специальности 06.02.01, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых научных журналах. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская сельскохозяйственная академия» является компетентной организацией в области диссертационных исследований, имеет публикации по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новые методологические подходы к научно-практическому обоснованию способов профилактики и лечения неспецифического стрессорного синдрома у сельскохозяйственной птицы с оценкой комплекса показателей, характеризующих клинический статус, морфобиохимические показатели, продуктивность сельскохозяйственной птицы, морфологическую характеристику печени и надпочечников, безопасность продукции птицеводства и экономическую эффективность мероприятий;

предложены оригинальные суждения о закономерности развития адапционно-приспособительной реакции при воздействии на организм сельскохозяйственной птицы различных технологических стресс-факторов, проявляющейся развитием адекватной поведенческой реакции, нормализацией биохимического статуса и биоэлектрических показателей поверхности тела птицы, снижением уровня хромаффинноцитов и липидных включений в надпочечниках у кур-несушек;

доказана целесообразность и перспективность применения препаратов на основе природных биорегуляторов ЦСП РМ, АУКД, ХЭД и Генезис сельскохозяйственной птице в качестве средств профилактики и лечения при неспецифическом стрессорном синдроме;

введены новые диагностические критерии, указывающие на наличие морфофункциональных особенностей в печени и надпочечниках кур-несушек и развитие адапционно-приспособительной реакции у них под воздействием технологических стресс-факторов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в современные представления о причинах и патогенетических механизмах развития неспецифического стрессорного синдрома у сельскохозяйственной птицы, расширены представления о влиянии на организм птицы препаратов на основе природных биорегуляторов;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс общепринятых клинических и лабораторных методов исследований в ветеринарной медицине и общей биологии, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях на большом поголовье сельскохозяйственной птицы и лабораторных животных, установлены параметры переносимости и безвредности препаратов ЦСП РМ, АУКД, ХЭД и Генезис при введении в организм лабораторных животных;

изложены аргументы и доказательства роли технологических стресс-факторов на изменение таких показателей птицы, как поведенческие реакции, морфобиохимический состав крови, морфофункциональные показатели печени и надпочечников, продуктивность взрослой птицы и сохранность молодняка;

раскрыты морфофизиологические основы развития адапционно-приспособительной реакции при воздействии стресс-факторов, предложены и обоснованы лечебно-профилактические мероприятия с применением препаратов на основе природных биорегуляторов при неспецифическом стрессорном синдроме у сельскохозяйственной птицы;

изучены причины возникновения и формы проявления неспецифического стрессорного синдрома у сельскохозяйственной птицы;

проведена модернизация алгоритмов оценки воздействия на организм сельскохозяйственной птицы препаратов на основе природных биорегуляторов и динамики развития адапционно-приспособительной

реакции при неспецифическом стрессорном синдроме у сельскохозяйственной птицы.

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

разработаны и внедрены комплексные подходы к оценке безопасности препаратов на основе природных биорегуляторов на лабораторных животных, диагностические критерии выявления неспецифического стрессорного синдрома у сельскохозяйственной птицы с оценкой морфологических изменений в печени и надпочечниках;

определены дозы и схемы применения препаратов на основе природных биорегуляторов – ЦСП РМ, АУКД, ХЭД и Генезис, обеспечивающие их безвредность на организм птицы, и способствующие получению экологически безопасной мясной и яичной продукции, снижению ее себестоимости, повышению эффективности лечебно-профилактических мероприятий при неспецифическом стрессорном синдроме у сельскохозяйственной птицы;

созданы новые методологические подходы к повышению устойчивости сельскохозяйственной птицы воздействию технологических стресс-факторов в условиях интенсивного птицеводства;

представлены научно-практические рекомендации по эффективному использованию препаратов на основе природных биорегуляторов, применению в качестве лечебно-профилактических средств при неспецифическом стрессорном синдроме у сельскохозяйственной птицы в практической ветеринарии, учебном процессе образовательных учреждений и работе научных организаций;

О научной новизне и значимости полученных результатов также свидетельствуют полученные 4 патента РФ на изобретения: «Способ кормления кур», «Способ профилактики отравлений у животных», «Способ применения активной угольной кормовой добавки для повышения продуктивности кур-несушек», «Способ повышения продуктивности индеек кросса «Универсал».

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях, клинических исследований – при большой выборке животных с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании опытных и контрольных групп животных;

теория построена на известных и проверенных данных, фактах и согласуется с опубликованными экспериментальными данными отечественных и зарубежных учёных по теме диссертации (Авзалов Р.Х., 2003; Балышев А.В., 2014; Бессарабов Б.Ф., 2008, 2011; Бондаренко Г.М., 2005; Бурда О.Н., 2009; Гамидов М.Г., 2002, 2005; Данилевская Н.В., 2007; Данилкина О.П., 2016; Дерхо М.А., 2001; Забудский Ю.И., 2002;

2011-2014; Пшенникова М.Г., 2009; Салаутин В.В., 2003; Фисинин В.И., 2009-2015; Bintas E., 2014; Grozina A.A., 2014; Shtele A.L., 2014);

идея базируется на анализе научных материалов, опубликованных в ведущих российских и зарубежных изданиях, обобщении данных практики и передового опыта;

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

установлено некоторое качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации (Кирдяев В.М., 2006; Маркина Е.В., 2017; Чиняева А.Ю., 2013; Brody S., 1968; Maeala J., 2009);

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, полученной методами клинических, морфологических, гистологических, биохимических и статистических исследований.

Личный вклад соискателя состоит в выборе направления научного поиска, в постановке цели и задач, в разработке программы исследований, организации и проведении экспериментальных и производственных исследований, в сборе, обработке, анализе, интерпретации полученных данных, подготовке основных публикаций по результатам выполненных работ.

На заседании от 26.11.2020 г., диссертационный совет принял решение о присуждении Леткину Александру Ильичу ученой степени доктора ветеринарных наук.

На заседании в дистанционном режиме при проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, в том числе 10 человек очно и 7 человек дистанционно, проголосовали: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



А.В. Молчанов

Ученый секретарь
диссертационного совета

А.В. Егунова

26.11.2020 г.