

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.035.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНСЕЛЬХОЗА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 16.02.2024 г. № 16
(в дистанционном режиме)

О присуждении **Новиковой Марии Вячеславовны**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Влияние соединения «Аспарцинк» на морфофункциональное состояние организма фазанов» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 13.12.2023 года протокол № 11 диссертационным советом 35.2.035.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3 приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №1226/нк от 12.10.2022 г.

Соискатель Новикова Мария Вячеславовна, 09 августа 1990 года рождения. В 2021 году окончила ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет» по специальности «Ветеринария».

С 2021 г. по настоящее время аспирант очной аспирантуры федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева».

Диссертация выполнена на кафедре ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Пудовкин Николай Александрович, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева».

Официальные оппоненты:

Клетикова Людмила Владимировна, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», профессор центра клинических дисциплин, г. Иваново;

Дежаткина Светлана Васильевна, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой «Морфология, физиология и патология животных» ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», в своём положительном заключении, подписанным доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой «Морфология, акушерство и терапия», Семеновым Владимиром Григорьевичем, указал, что диссертационная работа Новиковой М.В. является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности темы, практической значимости, объёму и глубине завершённых исследований соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Новикова М.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Соискатель имеет 6 научных работ, из них 3 опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Новикова, М. В. Влияние препарата цинка «Аспарцинк» на морфологические показатели крови фазанов / М. В. Новикова, Н. А. Пудовкин, Н. И. Захаркина // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 7. – С. 77-80.

2. Влияние препарата цинка «Аспарцинк» на процессы перекисного окисления липидов и активность антиоксидантной системы организма фазанов / М. В. Новикова, Н. А. Пудовкин, Н. И. Захаркина, Д. В. Воробьев // Международный вестник ветеринарии. – 2023. – № 1. – С. 105-112.

3. Фармакокинетическая характеристика препарата цинка «Аспарцинк» в организме фазанов / М. В. Новикова, Н. А. Пудовкин, Н. И. Захаркина, Д. В. Воробьев // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. – 2023. – № 1(70). – С. 35-41.

На автореферат диссертации получено 15 положительных отзывов. Отзывы поступили от: доктора ветеринарных наук, доцента, заведующей кафедрой производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Калининградского государственного технического университета» Барковой А.С.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Паразитология, ветсанэкспертиза, акушерство и хирургия» Атаева А. М. и доктора биологических наук, профессора кафедры «Паразитология, ветсанэкспертиза, акушерство и хирургия» Зубаировой М.М. ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова»; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой «Физиология, фармакология и токсикология им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова» ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Дельцова А.А.; кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных ФГБНУ «Федерального исследовательского центра животноводства - ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста» Контэ А.Ф.; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой «Внутренние болезни животных им. А.В. Синева» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Прусакова А.В. и доктора ветеринарных наук, профессора кафедры «Внутренние болезни животных им. А.В. Синева» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Яшина А.В.; доктор ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры фармакологии, токсикологии и радиобиологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Хайруллина Д. Д.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» «Самарский государственный аграрный университет» Савинкова А. В.; доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Акчурина С. В. и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Лысенко Ю.А.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой

«Ветеринария» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» Здорвинина В.А.; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующей кафедрой «Незаразные болезни сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Столбовой О.А.; доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры «Терапия и фармакология» «Ставропольский государственный аграрный университет» Киреева И.В.; доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры «Ветеринарная медицина» ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Леонтьева Л.Б.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Незаразные болезни животных» ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» Сеитова М.С.; доктора ветеринарных наук, доцента кафедры «Физиология и патофизиология» ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» Лариной Ю.В. и старшего преподавателя кафедры «Физиология и патофизиология» ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» Мотиной Т.Ю.; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» Баймишева Х. Б. и кандидата биологических наук кафедры «Анатомия, акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» Шариповой Д.Ю.

Вопросы и замечания в отзывах на автореферат: на странице 6 автореферата у вас указано время проведения исследования 2021-2024гг. Работа представлена в 2023гг.; на странице 8 автореферата указана полученная концентрация цинка в пухе и пере, при этом не отмечено это является нормой или концентрация снижена; на странице 11 автореферата у Вас указано, что было сформировано три группы фазанов по 10 голов. При этом возникает вопрос по таблице 3. На какой день исследования проводили взятие крови? Проводилось ли сравнение показателей крови птиц опытных групп до и после применения препарата; с чем связано повышение количества моноцитов в периферической крови при введении соединения «Аспаркцинк» в организм фазанов.

Выбор оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор биологических наук, профессор Клетикова Людмила Викторовна и доктор биологических наук, доцент Дежаткина Светлана Васильевна защитили диссертации по специальностям 06.02.01 и 03.03.01, 06.02.08, имеют труды по данным исследованиям, опубликованные в рецензируемых

научных журналах. Ведущая организация Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» является компетентной организацией в области диссертационного исследования, имеет публикации по тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и внедрена схема применения соединения «Аспарцинк» для проведения лечебно-профилактических мероприятий при нарушениях обменных процессов в организме фазанов;

предложены практические рекомендации по применению соединения «Аспарцинк» для фазанов;

доказана эффективность соединения «Аспарцинк», которая проявляется усилением гемо- и эритропоза, восстановлением антиоксидантного равновесия организма;

введены более глубокие сведения о механизме развития патологических процессов в организме птиц, возникающие при нарушении процессов перекисного окисления липидов в организме и воздействии на них соединения «Аспарцинк».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, позволяющие расширить возможности применения соединения на основе цинка для птиц;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лабораторных, клинических, фармакологических, токсикологических, физиологических, экономических и статистических методов исследования, принятых в ветеринарной медицине с проведением исследований на сертифицированном оборудовании;

изложены доказательства терапевтической эффективности применения соединения «Аспарцинк» для проведения лечебно-профилактических мероприятий при нарушениях обменных процессов в организме фазанов;

раскрыты фармакокинетические и токсикологические параметры соединения «Аспарцинк», особенности действия соединения цинка на кровеносную и антиоксидантную системы организма фазанов;

изучено влияние разработанного соединения «Аспарцинк» на организм фазанов, проявляющееся в повышении уровня основных гематологических показателей и ферментативной активности каталазы, снижении количества диеновых конъюгатов и малонового диальдегида;

проведена модернизация схемы применения соединения «Аспарцинк», путем добавления и расширения общей (описательной) части, необходимой для объективной оценки состояния организма фазанов до и после применения соединения.

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

разработана и внедрена схема применения соединения «Аспарцинк» для фазанов;

определена оптимальная доза кормовой добавки для фазанов – 2 мг/кг корма;

создана модель эффективного применения соединения «Аспарцинк», позволяющая снизить коэффициент конверсии корма, повысить продуктивные и экономические показатели птицеводства;

представлены практические рекомендации по применению соединения «Аспарцинк» для фазанов;

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты экспериментальных данных получены на сертифицированном оборудовании, большой выборке птицы с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании опытных и контрольных групп фазанов, 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 (Клетикова Л.В., 2019; Медведева К.А., 2022);

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации (Яковец М.Г., Лысенко Ю.А., Шантыз А.Х. и др. 2022);

использованы классические и современные методы клинических, лабораторных, биологических исследований, а также современные методы сбора и статистической обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении данных и научных исследованиях; разработке положений о механизме развития патологических процессов в организме птиц, возникающих при нарушении процессов перекисного окисления липидов в организме и воздействии на них соединения «Аспарцинк»; в апробации результатов; в подготовке основных публикаций по теме диссертационных исследований.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Новикова Мария Вячеславовна полностью ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с рядом замечаний и привела собственную аргументацию.

На заседании 16 февраля 2024 года диссертационный совет принял решение: за разработку схемы применения соединения «Аспарцинк» для лечения и профилактики нарушений обменных процессов в организме фазанов, имеющей существенное значение для развития ветеринарной отрасли знаний присудить Новиковой Марии Вячеславовне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 12 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, в том числе 11 человек очно и 2 человека дистанционно, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель совета

Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь совета

Егунова Алла Владимировна

16.02.2024 г.

