

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 06.12.2024 г. № 26

(в дистанционном режиме)

О присуждении Денисовой Наталии Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Разработка иммуностропного препарата для иммунокоррекции при диспепсии у телят» по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология и токсикология, принята к защите 01.10.2024 года, протокол № 19, диссертационным советом 35.2.035.02, созданным 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, прк-т им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3, приказ № 1226/нк от 12.10.2022 г.

Соискатель Денисова Наталия Игоревна, 13.03.1999 года рождения. В 2021 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

В августе 2024 года окончила очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

С 2023 года по настоящее время работает ассистентом на кафедре «Болезни животных и ВСЭ» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Работа выполнена на кафедре «Болезни животных и ВСЭ» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Научный руководитель – Козлов Сергей Васильевич, доктор ветеринарных наук, доцент, профессор кафедры «Болезни животных и ВСЭ» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Официальные оппоненты:

Топурия Лариса Юрьевна, доктор биологических наук, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», Факультет ветеринарной медицины, г. Оренбург

Решетникова Татьяна Ивановна, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии», ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет Н.П. Огарева», Аграрный институт, г. Саранск, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина», г. Москва, РФ, в своём положительном заключении, подписанном доктором сельскохозяйственных наук, профессором Кочишем Иваном Ивановичем, профессором кафедры «Зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой» и кандидатом биологических наук, доцентом Родионовой Натальей Владимировной, доцентом этой же кафедры указала, что диссертационная работа Денисовой Наталии Игоревны является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности темы, практической значимости, объему и глубине завершённых исследований соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Денисова Наталия Игоревна заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология и токсикология.

Соискатель имеет 13 научных работ, в том числе по теме диссертации 13, из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки РФ. Получен патент РФ на изобретение. Общий

объём публикаций – 4,82 п. л., из них 3,62 п. л. принадлежит лично автору. Недостоверных сведений в опубликованных работах нет.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Скворцова Н.И., Полиэтиологичность возникновения неонатального гастроэнтерита у телят / И. И. Калужный, И. А. Никулин, Л. В. Анникова, Н.И. Скворцова, [и др.] // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 248, № 4. – С. 86-92;

2. Скворцова Н.И., Конструирование и изучение свойств ветеринарного лечебного препарата на основе силимарина и наночастиц золота / Д. А. Солдатов, Н. И. Скворцова, А. Д. Клюкина [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 8. – С. 92-96;

3. Патент № 2798268 С1 Российская Федерация, МПК А61К 33/04, А61К 39/395, А61Р 37/02. Способ получения ветеринарного препарата на основе неспецифических иммуноглобулинов и коллоидных частиц селена для коррекции иммунной системы: № 2022110790: заявл. 21.04.2022: опубл. 20.06.2023 / С. В. Козлов, С. А. Староверов, Н. И. Скворцова [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова".

На автореферат диссертации получено 8 положительных отзывов без замечаний, отзывы поступили от: доктора ветеринарных наук, профессора кафедры «Морфологии, физиологии, инфекционной и инвазионной патологии» ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет» Мерзленко Р.А.; доктора биологических наук, доцента, заведующей кафедрой «Морфология, физиология и патология животных» ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Дежаткиной С.В.; доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры «Терапия и фармакология» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет» Никулина И.А.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Ветеринария» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» Здоровина В.А.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Незаразные болезни животных» ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» Сеитова М.С.; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой «Морфология, акушерство и терапия» ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» Семенова В.Г.; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные

болезни и морфология» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» Ряднова А.А. и кандидата ветеринарных наук, доцента Фирсова Г.М.; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой инфекционных болезней, ФВМЗ ФГБОУ ВО Пермский ГАУ Татарниковой Н. А.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор ветеринарных наук, профессор **Топурия Лариса Юрьевна** и кандидат ветеринарных наук, доцент **Решетникова Татьяна Ивановна** защитили диссертацию по специальности 16.00.02 и имеют труды по направлению диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», является компетентной организацией в области исследования, а у сотрудников данной организации имеются труды по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан новый ветеринарный препарат на основе иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами селена;

предложен эффективный комплексный метод лечения больных диспепсией телят с применением разработанного иммуномодулирующего препарата;

доказана безопасность и эффективность применения нового ветеринарного препарата для иммуннокоррекции при диспепсии телят;

введена в практику комплексная схема лечения телят больных диспепсией с применением нового иммуномодулирующего препарата;

дополнены и расширены представления о механизме действия и биологической активности разработанного препарата, а также перспективах использования данного препарата в системе терапевтических мероприятий при диспепсии у телят.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, расширяющие знания по эффективности применения иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами селена в качестве компонентов препарата, воздействующего на иммунную систему организма животных;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых лабораторных и клинических методов исследований, принятых при исследовании нового ветеринарного

препарата, с проведением исследований на сертифицированном оборудовании;

изложены доказательства, подтверждающие значительную роль иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами селена в работе иммунной системы и антиоксидантной защиты организма животных;

раскрыты фармакодинамические и токсикологические параметры нового препарата на основе иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами;

изучено терапевтическое влияние разработанного препарата на основе иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами селена (соединение иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами селена оказывает стимулирующее влияние на работу иммунной системы организма, а также способствует улучшению работы антиоксидантной защиты организма животных);

проведена модернизация схемы лечения диспепсии у телят с использованием нового лекарственного препарата на основе иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами селена.

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

разработан и внедрен в практическую деятельность ветеринарного врача препарат на основе иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами селена. Препарат имеет низкую себестоимость, высокую эффективность, безвредность;

определена сравнительная терапевтическая эффективность применения нового ветеринарного препарата на основе иммуноглобулинов, конъюгированных с коллоидными частицами селена, а также оптимальная доза его применения – 100 мг на 1 кг живой массы внутримышечно в течении пяти дней;

создан лабораторно - технологический регламент изготовления нового водорастворимого препарата и схема его применения в животноводстве;

представлены рекомендации по использованию результатов научно-исследовательской работы, позволяющие ветеринарным специалистам проводить комплекс терапевтических мероприятий при диспепсии у телят с применением разработанного препарата.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты проводимых экспериментов получены на сертифицированном оборудовании, большой выборке животных с использованием современной методики планирования экспериментов и принципа аналогов при формировании подопытных и контрольных групп

животных, достоверность результатов исследования подтверждена статистической обработке полученных данных;

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

идея базируется исходя из анализа литературных источников, опубликованных в работках отечественных и иностранных авторов в изданиях современной ветеринарии, обобщения опыта специалистов по работе с иммуномодулирующими лекарственными средствами;

использовано сравнение полученных в ходе экспериментов результатов соискателя, а также сравнение данных результатов с полученными прежде данными отечественных и зарубежных авторов, занимающихся данной тематикой;

установлено некоторое качественное совпадение авторских результатов (Хеллинг Р., 1973; Уиньярд П.Г., 2008; Пуэртольяно М. А., 2011; Меньшаков П.Г., 2015; Староверов С.А., 2016, 2017, 2020; Коэн С., Чанг А., Бойер Х., Паттисон Д.Дж., Чунг Дж.С., Ву М., Вонг К.С. и др., 2019) по применению иммуномодулирующих препаратов, а также препаратов, содержащих наночастицы селена. В доступной литературе не найдено результатов аналогичных исследований, по применению препарата на основе иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами селена в комплексной схеме лечения телят больных диспепсией, поэтому в работе не сравниваются авторские данные с данными, полученными ранее;

использованы классические и современные методы конструирования препаратов, изучение его безопасности, биологической активности, а также терапевтической и экономической эффективности, использованы современные и стандартные методы отбора и статистической обработки информации, полученной в ходе проведения экспериментов;

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: разработке плана проведения исследований; проведении теоретических и лабораторных исследований; апробации результатов исследований; подготовке научных публикаций; в частности на этапе конструирования препарата, изучения его физико-химических свойств, проведения доклинических исследований, изучении биологической активности, проведения исследования терапевтической и экономической эффективности разработанного препарата, разработке практических рекомендаций, подготовке статей к публикации.

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

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие замечания: надо провести изучение терапевтической эффективности препарата при токсической диспепсии, необходимо дать анализ кормовой базы хозяйства, не приведены данные по сохранности и заболеваемости животных в хозяйстве, в котором было проведено исследование.

Соискатель Денисова Н.И. ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся включения в комплексную схему лечения диспепсии у телят, препарата на основе иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами селена.

На заседании 6 декабря 2024 года, диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи применения препарата на основе иммуноглобулинов, конъюгированных с наночастицами селена, имеющее важное народнохозяйственное значение в животноводстве, присудить Денисовой Наталии Игоревне учёную 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
диссертационного совета



Молчанов Алексей Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета



Денисова Алла Владимировна

06.12.2024 г.