

Протокол № 12
заседания диссертационного совета 35.2.019.02
от 25.06.2024

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек. Присутствовали на заседании 18 человек.

Председатель – д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович.

Присутствовали: д-р биол. наук, профессор Шантыз Алий Юсуфович, к-т вет. наук Винокурова Д.П., д-р биол. наук, профессор Гугушвили Нино Нодариевна, д-р вет. наук Жолобова Инна Сергеевна, д-р биол. наук, профессор, академик РАН Коццаев Андрей Георгиевич, д-р вет. наук, доцент Кузьмина Елена Васильевна, д-р вет. наук, доцент Лунева Альбина Владимировна, д-р вет. наук, профессор Лысенко Александр Анатольевич, д-р биол. наук, доцент Лысенко Юрий Андреевич, д-р вет. наук Новикова Елена Николаевна, д-р вет. наук Пруцаков Сергей Владимирович, д-р вет. наук Рогалева Евгения Викторовна, д-р вет. наук, профессор Родин Игорь Алексеевич, д-р вет. наук, доцент Семененко Марина Петровна, д-р биол. наук Чернов Альберт Николаевич, д-р вет. наук Черных Олег Юрьевич, д-р вет. наук Шантыз Азамат Хазретович, д-р вет. наук, профессор Шевченко Александр Алексеевич.

Повестка дня:

Защита диссертации Трошина Алексея Андреевича на тему «Эпизоотология, лечение и профилактика эшерихиоза телят в Краснодарском крае», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра микробиологии, эпизоотологии и вирусологии.

Научный руководитель – доктор биологических наук Гугушвили Нино Нодариевна.

Официальные оппоненты:

- Беляев Валерий Анатольевич - доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»;

- Красникова Екатерина Сергеевна, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова».

Ведущая организация:

- ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана».

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, предоставленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Трошину Алексею Андреевичу для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Чернов А.Н., Семенов М.П., Жолобова И.С., Шевченко А.А., Пруцаков С.В., Кузьмина Е.В., Рогалева Е.В., Шантыз А.Х., Родин И.А., Новикова Е.Н.

3. Слово предоставляется научному руководителю – доктору биологических наук Гугушвили Нино Нодариевне.

4. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

5. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

6. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.

7. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.

8. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.

9. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Беляеву Валерию Анатольевичу.

10. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

11. Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору ветеринарных наук Красниковой Екатерине Сергеевне.

12. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

13. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Шевченко А.А., Чернов А.Н., Шантыз А.Х., Жолобова И.С., Пруцаков С.В.

14. Заключительное слово соискателю.

15. Избрание счетной комиссии: Родин И.А., Чернов А.Н., Пруцаков С.В.

16. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 4, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Трошину Алексею Андреевичу присуждается ученая степень кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

17. Утверждение проекта заключения.

Председатель
диссертационного
совета 35.2.019.02,
д-р биол. наук, профессор



А.Ю. Шантыз

Ученый секретарь
диссертационного
совета 35.2.019.02,
канд. вет. наук

Д.П. Винокурова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25 июня 2024 г. № 12

О присуждении Трошину Алексею Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Эпизоотология, лечение и профилактика эшерихиоза телят в Краснодарском крае» по специальностям 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, принята к защите 23 апреля 2024 года (протокол заседания № 9) диссертационным советом 35.2.019.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства РФ, 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 октября 2022 г. № 1221/нк).

Соискатель Трошин Алексей Андреевич, 12 августа 1992 года рождения. В 2019 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина». В 2023 году в этом же университете окончил очную аспирантуру, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния.

Работает заместителем директора по ветеринарии – главный ветеринарный врач в ООО Научно-производственное внедренческое предприятие «Ветфарм».

Диссертация выполнена на кафедре микробиологии, эпизоотологии и вирусологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор, Гугушвили Нино Нодариевна, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра микробиологии, эпизоотологии и вирусологии, профессор.

Официальные оппоненты:

– Беляев Валерий Анатольевич, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра терапии и фармакологии, профессор;

– Красникова Екатерина Сергеевна, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза», профессор, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана», г. Казань, в своем положительном отзыве, подписанном Галиуллиным Альбертом Камиловичем, доктор ветеринарных наук, профессор, кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии, заведующий, указала, что диссертационная работа А. А. Трошина является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком уровне. Полученные диссертантом результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на значительном числе исходных данных, написана в научном стиле и профессионально грамотно. По каждой главе и в самой работе сделаны четкие выводы. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости она полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а ее автор Трошин Алексей Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы, в которых автор изложил основные направления своей работы и полученные результаты по эпизоотологии, лечению и профилактике эшерихиоза телят в Краснодарском крае. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем публикаций составляет 26,75 п.л., из которых 20,54 п.л. принадлежит лично автору.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Кощаев, А. Г. Моделирование и лечение экспериментального эшерихиоза мышей / А. Г. Кощаев, Н. Н. Гугушвили, А. А. Трошин // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 99 – С. 241–249.

2. Кощаев, А. Г. Усовершенствование лечения эшерихиоза телят цефалоспорином IV поколения / А. Г. Кощаев, Н. Н. Гугушвили, А. А. Трошин // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 8. – С. 57–65.

3. Трошин, А. А. Эпизоотология и лечение эшерихиоза телят в Краснодарском крае / А. А. Трошин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины. – 2023. – № 234. – С 83–87.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов. Все отзывы положительные: 1) Денгис Наталья Александровна – канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории эпизоотологии и мер борьбы с туберкулезом (отдел ветеринарии) ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»; 2) Зуев Николай Петрович – д-р вет. наук, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; 3) Зыкова Светлана Сергеевна – д-р биол. наук, доцент, зав. кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия»; 4) Латынина Евгения Сергеевна – канд. вет. наук, доцент и Марченко Евгений Юрьевич – канд. вет. наук, ассистент кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет

– МСХА имени К.А. Тимирязева»; 5) Логинова Ольга Александровна – канд. вет. наук, научный сотрудник лаборатории систематики и эволюции паразитов Центра паразитологии ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук»; 6) Мусиев Джабраил Габидулаевич – д-р вет. наук, профессор, зав. кафедрой эпизоотологии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»; 7) Плешакова Валентина Ивановна – д-р вет. наук, профессор кафедры и Лоренгель Татьяна Иосифовна – канд. вет. наук, доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»; 8) Ряднов Алексей Анатольевич – д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой и Акимова Светлана Александровна – канд. вет. наук, доцент кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза, заразные болезни и морфология» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»; 9) Сашнина Лариса Юрьевна – д-р вет. наук, главный научный сотрудник лаборатории иммунологии и серологии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»; 10) Семенов Владимир Григорьевич – д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой и Семенова Анастасия Петровна – ассистент кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»; 11) Скориков Александр Владимирович – канд. биол. наук, директор ГБУ «Усть-Лабинская зональная ветеринарная лаборатория»; 12) Тамбиев Тимур Сергеевич – канд. вет. наук, доцент, зав. кафедрой паразитологии, ветсанэкспертизы и эпизоотологии ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»; 13) Топурия Лариса Юрьевна – д-р биол. наук, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и фармакологии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет».

В положительном отзыве Логиновой Ольги Александровны есть вопросы:

Автор пишет, что эшерихиоз телят относится к группе инфекций с широкой распространенностью (стр. 11 и 22 автореферата). При этом им уста-

новлено, что в Краснодарском крае доля эшерихиоза составляет всего 5,1 % ото всех случаев инфекций КРС, коэффициент заболеваемости 0,0002 (стр. 22). Можно ли считать приведенные цифры показателями широкого распространения болезни? Если да, то в сравнении с чем? А если нет, то чем объясняется такая низкая инфицированность телят эшерихиозом в Краснодарском крае?

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области инфекционных болезней и иммунологии животных, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследования, пользующихся широкой известностью своими достижениями в области исследований и, соответственно, обладающих способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны и апробированы диагностические диски с цефкинома сульфатом и цефтиофура гидрохлоридом, что позволило усовершенствовать лабораторную диагностику чувствительности кишечной палочки к антимикробным средствам методом диффузии в агар; лекарственные препараты, эффективная этиотропная и патогенетическая система лечения эшерихиоза, обеспечивающая предотвращение гибели молодняка крупного рогатого скота;

- предложены оригинальные суждения, касающиеся дефицита витамина А и глюкозы в неонатальном периоде при эшерихиозе у телят, реализованные применением разработанных препаратов совместно с этиотропным лечением;

- доказана возможность применения ретинола пальмитата и пропиленгликоля для повышения иммунобиологической реактивности у молодняка крупного рогатого скота, а также применение цефкинома сульфата и це-

фтиофура гидрохлорида, способствует повышению эффективности лечения животных при эшерихиозе;

– введены новые представления о возможности применения пропиленгликоля в качестве некетогенного источника энергии при эшерихиозе, на фоне этиотропной терапии телят.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– доказаны на модели экспериментального эшерихиоза у мышей положительное влияние действующих веществ разработанного препарата ретивет на уровень содержания витамина А и глюкозы в крови; чувствительность выделенного возбудителя инфекции к антимикробным средствам; эффективность цефкинома сульфата и цефтиофура гидрохлорида при эшерихиозе телят;

– раскрыты показатели содержания витамина А, глюкозы и кетоновых тел в крови у телят при эшерихиозе и при лечении их цефалоспориновыми антибиотиками третьего и четвертого поколений;

– применительно к изучаемой проблеме результативно использован комплекс бактериологических, физико-химических, фармацевтических, эпизоотологических методов исследования;

– выявлены особенности эпизоотологии эшерихиоза у телят в условиях Краснодарского края; возбудитель инфекции, его вирулентность и чувствительность к цефалоспорином третьего и четвертого поколений, возможность применения высокоэффективных препаратов по разработанной схеме, способствующей повышению эффективности лечения эшерихиоза телят;

– изучены особенности естественной резистентности молодняка крупного рогатого скота у клинически здоровых и больных эшерихиозом, выявлен дефицит витамина А и глюкозы при эшерихиозе;

– изложены доказательства, что разработанные средства и схемы лечения эшерихиоза телят обеспечивают повышение в крови у телят количества γ -глобулинов на 19,2 %, глюкозы – на 26,1 %, витамина А – в 2,7 раза, фагоцитарной активности лейкоцитов – на 10,5 % и фагоцитарного числа – на 46,8 %, уменьшение при этом потерь прироста массы в среднем на 25–30 %;

– проведена модернизация существующих представлений о возможности компенсации дефицита глюкозы у молодняка крупного рогатого скота, больного эшерихиозом, с использованием некетогенных источников энергии (пропиленгликоля).

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

– осуществлен эпизоотологический мониторинг, показано место и риски эшерихиоза в заразной патологии крупного рогатого скота в Краснодарском крае;

– разработана технология изготовления дисков для определения чувствительности микроорганизмов к цефкинома сульфату и цефтиофура гидрохлориду и внедрены результаты, доказывающие высокую эффективность применения цефалоспориновых антибиотиков третьего и четвертого поколений молодняку крупного рогатого скота при эшерихиозе;

– определены перспективы использования средств, содержащих ретинола пальмитат и пропиленгликоль на практике при соответствующих показаниях у молодняка крупного рогатого скота, а также при лечении желудочно-кишечных заболеваний;

– созданы, изготовлены в лицензированных условиях, апробированы и внедрены новые лекарственные формы, зарегистрированных в Российской Федерации субстанций цефкинома сульфата и цефтиофура гидрохлорида (препараты цефкином 45 и цефанекс 100, суспензия и раствор для инъекций), обеспечивающие повышение эффективности этиотропной терапии молодняка крупного рогатого скота при эшерихиозе.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– для экспериментальных работ использовано большое количество лабораторных и продуктивных животных;

– теория построена на известных, проверенных данных, согласуется с публикациями российских и зарубежных ученых по теме диссертации;

– идея диссертационного исследования базируется на анализе теории и практики и согласуется с опубликованными работами автора по теме диссертации;

- использован анализ и обсуждение результатов исследований автора с данными отечественных и зарубежных ученых по теме работы;
- установлено качественное совпадение результатов работы с результатами независимых исследователей по теме диссертации;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

- непосредственном сборе и анализе научных источников информации по теме диссертации;
- непосредственном проведении всех экспериментальных исследований, сборе материалов, их обработке и анализе;
- обработке полученных результатов исследований с использованием современных статистических методов;
- подготовке научных докладов, публикаций, апробации и внедрении результатов исследований;
- непосредственном написании диссертации и автореферата.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линии и соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

Диссертация Трошина Алексея Андреевича «Эпизоотология, лечение и профилактика эшерихиоза телят в Краснодарском крае» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи, имеющей важное хозяйственное значение, соответствует пунктам 7, 12, 18 паспорта специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. Используемые в работе экспресс тесты являются импортными, возможны сложности их приобретения и применения в перспективе.

2. Результаты работы нуждаются в защите авторских прав.

Соискатель ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и согласился с замечаниями.

На заседании 25.06.2024 диссертационный совет принял решение – за разработку теоретических положений по эпизоотологии эшерихиоза у телят в условиях Краснодарского края, диагностических дисков с цефкинома сульфатом и цефтиофура гидрохлоридом для определения чувствительности кишечной палочки к антимикробным средствам методом диффузии в агар, лекарственных препаратов цефанекс 100, цефкином 45, ретивет и схемы их лечения при эшерихиозе телят, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной задачи, имеющей значение для развития ветеринарной эпизоотологии и представляющей новые научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное научно-практическое значение, присудить Трошину А. А. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них – 4 докторов наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Шантыз Алий Юсуфович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Винокурова Диана Петровна

25 июня 2024 г.