

Сведения о научном руководителе
соискателя Трошина Алексея Андреевича на тему «Эпизоотология, лечение
и профилактика эшерихиоза телят в Краснодарском крае», представленной
на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Фамилия, Имя, Отчество	Гугушвили Нино Нодариевна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	доктор биологических наук, 03.00.13 физиология, 05 ноября 2004 г. № 42д/49, ДК № 023521
Ученое звание	профессор по кафедре микробиологии, эпизоотологии и вирусологии 02 ноября 2012 г. №715/нк-1, серия ПР № 043076
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, кафедра микробиологии, эпизоотологии и вирусологии, профессор.
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	1. Диагностика и лечение эшерихиоза телят / А. Г. Коцаев, Н. Н. Гугушвили, А. А. Трошин. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 100 – С. 223–230. 2. Моделирование и лечение экспериментального эшерихиоза мышей / А. Г. Коцаев, Н. Н. Гугушвили, А. А. Трошин. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 99 – С. 241–249. 3. Особенности иммунной защиты у различных видов сельскохозяйственных животных / А. Г. Коцаев, В. М. Гугушвили, Н. Н. Гугушвили, Т. А. Инюкина. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 9(102). – С. 259–266. 4. Влияние иммуномодулятора на общеклинические и биохимические

показатели крови айрширской породы крупного рогатого скота при пастереллезе / А. Г. Кощаев, В. М. Гугушвили, Н. Н. Гугушвили. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 4 (106). – С. 384–388.

5. 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.

6. Фармакокоррекция иммунитета крупного рогатого скота в зависимости от физиологического состояния / А. Г. Кощаев, В. М. Гугушвили, Н. Н. Гугушвили. // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 3 (105). – С. 307–314.

7. Гугушвили Н. Н.
Иммунобиологические и биохимические исследования крови при пастереллезе крупного рогатого скота / Н. Н. Гугушвили, А. Г. Кощаев, Т. А. Инюкина // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2020. – Вып. 2 (83). – С. 147–153.

8. Гугушвили Н. Н.
Иммунобиологическая реактивность организма животных при послеродовом эндометрите / А. Г. Кощаев, Н. Н. Гугушвили, Т. А. Инюкина // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2021. – № 2 (89). – С. 93–100.

Н. Н. Гугушвили

18 марта 2024 г

Личную подпись тов. _____

Начальник отдела кадров _____



ОТЗЫВ

научного руководителя доктора биологических наук, профессора Гугушвили Нино Нодариевны на диссертационную работу Трошина Алексея Андреевича по теме «Эпизоотология, лечение и профилактика эшерихиоза телят в Краснодарском крае», представленную в диссертационный совет 35.2.019.02 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Трошин Алексей Андреевич в период с 2019 по 2023 годы обучался в очной аспирантуре кафедры микробиологии, эпизоотологии и вирусологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» по направлению подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния, профиль – инфекционные болезни и иммунология животных.

Соискатель Трошин А. А. в процессе обучения в аспирантуре выполнил актуальную исследовательскую работу, связанную с изучением эпизоотологии, разработкой средств и схем лечения, усовершенствованием профилактики эшерихиоза телят в Краснодарском крае. Диссертационная работа направлена на решение актуальной для ветеринарии проблемы контроля эшерихиоза у телят, связанной с состоянием иммунобиологической реактивности их организма в период применения лечебно-профилактических средств для снижения ущерба от болезней, вызываемых патогенными штаммами кишечной палочки у крупного рогатого скота, имеющей прикладное значение для животноводства.

Трошиным А. А. были успешно сданы кандидатские экзамены, освоены эпизоотологические, микробиологические, гематологические, биохимические, иммунологические, статистические методы исследования. На основе анализа современных отечественных и иностранных литературных источников по теме исследований, в частности, о теоретических основах патогенеза, возможных методах и средствах лечения и профилактики эшерихиоза у телят, получил убедительные результаты, что позволило усовершенствовать ему диагностику чувствительности кишечной палочки к цефалоспорином третьего и четвертого поколений и предложить схему лечения с использованием указанных средств.

Алексей Андреевич лично провел систематизацию исследований, их глубокий анализ, статистическую обработку материалов и на основе полученных экспериментальных данных сделал научно-обоснованные рекомендации, направленные на решение проблемы контроля эшерихиоза телят.

Теоретические и экспериментальные исследования соискателя Трошина Алексея Андреевича, связанные с исследованиями в области эпизоотологии и контроля эшерихиоза у молодняка крупного рогатого скота, нашли отображение в 16 публикациях, в том числе в четырёх изданиях, рекомендованных ВАК РФ, трех рекомендациях и монографии. Новизна исследований подтверждается разработкой новых дисков для диагностики чувствительности эшерихий методом диффузии в агар, а так же новых лекарственных форм цефалоспоринов третьего и четвертого поколений.

Трошиным А. А. разработаны практические рекомендации: «Рациональное применение ветеринарных препаратов», которые рассмотрены и одобрены АНО «Ветеринарная фармацевтика» (2019), а так же «Иммунологические методы исследования в ветеринарии», «Гистохимия иммунокомпетентных органов», которые рассмотрены и одобрены Ученым советом ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» (протокол № 8 от 17 октября 2023 г.).

Полученные результаты дали возможность установить изменения общеклинических, иммунологических, биохимических показателей крови в сравнительном аспекте у клинически здоровых лабораторных животных и телят, а так же при экспериментальном и спонтанном эшерихиозе, в том числе в период применения антимикробных средств этиотропной терапии. Расширены представления о некоторых аспектах патогенеза эшерихиоза у телят. Теоретически обоснованы и практически подтверждены положительное влияние пропиленгликоля на углеводный обмен, ретинола пальмитата на содержание витамина А в крови у лабораторных и сельскохозяйственных животных, способствовавшие повышению некоторых иммунобиохимических показателей у молодняка крупного рогатого скота, обосновано применение высокоэффективных препаратов цефалоспоринов третьего и четвертого поколений цефтиофура и цефкинома по разработанной схеме для повышения эффективности лечения эшерихиоза у телят. Для усовершенствования лабораторной диагностики эшерихиоза, соискателем впервые изготовлены диски с цефкинома сульфатом для определения чувствительности эшерихий к антимикробным средствам методом диффузии в агар.

Научные разработки и положения диссертационного исследования внедрены в учебный процесс и научно-исследовательскую работу Кубанского ГАУ и Автономной некоммерческой научной организации «Ветеринарная фармацевтика».

Исследования, приведенные в диссертации Трошиным А. А., выполнены им лично, с большим энтузиазмом, знанием практического и теоретического материала. Основные научные положения и результаты диссертации доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных научных конференциях Кубанского ГАУ (Краснодар, 2019–2023); на заседаниях наблюдательного совета Автономной некоммерческой научной организации «Ветеринарная фармацевтика» (Тимашевск, 2019–2023); на Международных научно-практических и Всероссийских конференциях (Краснодар, 2020; Петрозаводск, 2020; Стерлитамак, 2023; Нальчик, 2023; Великие Луки, 2023,

2024).

Результаты исследования по применению фитоиммунопрепаратов для повышения иммунобиологической резистентности организма крупного рогатого скота отмечены с вручением I степени Агентства международных исследований (г. Стерлитамак).

Высокая эффективность разработанных соискателем усовершенствования диагностики и разработанных схем лечения при эшерихиозе телят подтверждена их внедрением на молочно-товарных фермах Краснодарского края: ООО «Лотос» Динского района и КФХ «Чайка Т. А.» Тимашевского района.

Итогом проведенных масштабных экспериментов является завершенная, самостоятельно выполненная автором диссертационная работа. В целом соискателя Трошина Алексея Андреевича можно охарактеризовать как сформировавшегося научного сотрудника в области ветеринарной эпизоотологии и микробиологии, способного решать поставленные проблемы, достойного ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Научный руководитель:
д-р биол. наук, профессор кафедры
микробиологии,
эпизоотологии и вирусологии
ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»

Н.Н. Гугушвили

Подпись Гугушвили Нино Нодариевны заверяю:

18 марта 2024



Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, тел.: +7 (861) 221-59-42, e-mail : mail@kubsau.ru