

Председателю диссертационного
совета 35.2.019.02 на базе
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ
А. Ю. Шантыз

Сведения о ведущей организации

федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана» по диссертационной работе 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.

Полное наименование организации в соответствии с уставом на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Руководитель организации, утверждающий отзыв ведущей организации	Равилов Рустам Хаметович, ректор, доктор ветеринарных наук, профессор
Почтовый индекс и адрес организации	420029, Россия Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 35
Официальный сайт организации	kazanveterinary.ru
Адрес электронной почты	study@kazanveterinary.ru
Телефон	Телефон: (843) 273-96-17 Факс: (843) 273-97-14
Сведения структурном подразделении	кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии, телефон: 8(843)273-97-85 microb4virus@gmail.com
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 3 до 15 публикаций):	
1.	Изучение показателей крови животных после санации воздушной среды в их присутствии / А. К. Галиуллин, Р. Я. Гильмутдинов,

- А. А. Нурмухаметова, Э. А. Магдеева, П. В. Софронов. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2023. – Т. 254. – № 2. – С. 47–51.
2. Санация воздушной среды в животноводческих помещениях / А. К. Галиуллин, А. А. Нурмухаметова, Э. А. Магдеева, Р. А. Волков, Р. Я. Гильмутдинов, П. В. Софронов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2023. – Т. 253. – № 1. – С. 65–70.
3. Иммунобиологические свойства зоонозного штамма хламидий "АМК-16" / В. В. Евстифеев, Ф. М. Хусаинов, С. И. Яковлев, А. К. Галиуллин, С. В. Иванова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2023. – Т. 253. – № 1. – С. 82–87.
4. Обнаружение ботулинического токсина в консервированных продуктах / А. К. Галиуллин, Ю. В. Красовская, Э. Н. Мустафина, Э. А. Магдеева // Научная жизнь. - 2022. - Т. 17. - № 1 (121). – С. 136–146.
5. Микробиологический анализ животноводческих помещений с новым подстилочным материалом / А.К. Галиуллин, В.Г. Софронов, Н.И. Данилова, П.В. Софронов, Э.А. Магдеева, А.В. Зайцев, Е.Л. Кузнецова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 251, № 3.– С. 77-83.
6. Определение антагонистической активности биоспорина на штаммах возбудителей особо опасных болезней / Е. А. Артемьева, Л. А. Мельникова, А. П. Родионов, А. К. Галиуллин. // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2021. – № 3. – С. 36–39.
7. Молекулярно-генетическая характеристика изолятов вируса парагриппа-3 / А.К. Галиуллин, Гериш Ашуак, В.Г. Гумеров, А.Ю. Шаева, Э.А. Магдеева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 248 (IV). – С. 42-47.
8. Гистологический анализ легких и легочных лимфоузлов у телят респираторной формы болезни/ А.К. Галиуллин, И.Н. Залялов, В.Г. Гумеров, Гериш Ашуак и др. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 246 (II). – С. 35-42.
9. Development of luminescent serum for diagnostics of animal Bacillus anthracis agent / Albert K. Galiullin, Iva I. Zadorina, Elmira N. Mustafina and Timur R. Mustafin // International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020) Kazan, Russia, May 28-30.
10. Diagnostic role of circulating immune complexes during cow leukemia / T.R. Yakupov, M.M. Valiev, F.F. Zinnatov, A.K. Galiullin, A.M. Alimov, G.N. Zainasheva, Ch.A. Kharisova // Bioscience Biotechnology Research Communications. – 2020. – Vol. 13, N 15. – P. 27-29.

11. Эпизоотологический и серологический мониторинг смешанных респираторно-кишечных инфекций крупного рогатого скота / В. Г. Гумеров, В. В. Евстифеев, Х. Н. Макаев, А. К. Галиуллин, И. Г. Каримуллина, М. Н. Коннов. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2019. – Т. 237. – № 1. – С. 56–60.

Ректор академии, профессор

Дата «22» 04 2024 г.



Р. Х. Рашидов

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Казанская
государственная академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана»,
доктор биологических наук,
профессор _____ А.М. Ежкова
«15» _____ 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Трошина Алексея Андреевича на тему: «Эпизоотология, лечение и профилактика эшерихиоза телят в Краснодарском крае», представленную в диссертационный совет 35.2.019.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «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

Актуальность темы диссертационного исследования

Эпизоотологическую ситуацию любой территориальной единицы (района, области, края, республики) определяет совокупность инфекционных болезней, зарегистрированных на этих территориях за определенный период времени. Отсутствие недостаточного объема научных сведений по данной проблеме в условиях региона обуславливает необходимость расширения и углубления знаний о нозологическом профиле инфекционных болезней животных, а также изучению вопросов изменчивости микроорганизмов, приводящих возникновению антибиотикоустойчивых штаммов возбудителей инфекционных болезней.

Необходимость изучения вопроса формирования лекарственной устойчивости возбудителей инфекционных болезней продиктовано тем, что интенсивное применение антибиотиков в ветеринарной практике привело к возникновению антимикробной резистентности микроорганизмов. Для решения данного вопроса необходим комплексный подход, включающий в себя лабораторный мониторинг резистентности микроорганизмов, циркулирующих у животных на определенной территории, изучение механизмов резистентности и разработка на основании полученных данных системы мероприятий по снижению резистентности, как в масштабах хозяйства, так и на региональном уровне. Одной из возможностей решения данной проблемы является применение комплексных препаратов, а также смены лекарственных средств, которые позволили бы повысить иммунологическую резистентность и эффективность лечения.

Поскольку цель работы направлена на решение этих задач, посвященной усовершенствованию диагностики, лечения и профилактики эшерихиозов

телят в условиях промышленного животноводства Краснодарского края, является актуальной и представляет научно - практическую значимость.

Значимость полученных автором диссертационной работы результатов для развития соответствующей отрасли науки

Представленные в работе данные вносят весомый вклад в изучении региональных особенностей эпизоотического процесса конкретных нозоединиц в патологии животных, а также в установлении их роли в возникновении эпизоотической ситуации в регионе.

Исследования автора в первую очередь направлена на обеспечение эпизоотологического благополучия современного животноводства и во вторую - на усовершенствование диагностики и разработки средств лечения эшерихиозов телят в конкретном регионе.

Полученные результаты исследований представляют научный интерес для ветеринарных специалистов и научно-исследовательских учреждений, осуществляющих комплекс противоэпизоотических мероприятий при эшерихиозе телят.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

В результате проведенных комплексных исследований получены новые научные данные об эпизоотологическом мониторинге эшерихиоза телят в Краснодарском крае. Предложено для коррекции неспецифической резистентности организма телят иммуностимуляторы ретивет с пропиленгликолем и ретинол пальмит. Впервые получены экспериментальные данные по лечению эшерихиозов телят с применением цефалоспоринов третьего и четвертого поколения.

Впервые разработана и предложена диагностические диски с цефтиофура гидрохлоридом и цефкинома сульфатом для установления антибиотикорезистентности к ним кишечной палочки. Предложена схема лечения при эшерихиозе телят с применением антибиотиков цефалоспоринового ряда и иммуностимуляторов ретинол пальмит и ретивет с пропиленгликолем.

Обоснованность научных положений, выводов и заключений

Обоснованность научных положений, выводов и заключений не вызывает сомнений, поскольку обеспечена значительным объемом экспериментального материала с применением современных методов эпизоотологических, общеклинических, иммунологических, биохимических, бактериологических и серологических методов исследований, их соответствия поставленным целям и задачам. Цифровой материал подвергнут статистической обработке.

Результаты диссертационного исследования полностью отражены в таблицах и рисунках, позволяющих ориентироваться в представленных статистически обработанных экспериментальных данных. Выводы и научные положения логично вытекают из результатов собственных исследований, которые отвечают на поставленные задачи диссертационной работы.

Достоверность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций

Достоверность представленного в диссертационной работе материала базируется на логическом раскрытии проблемы, углубленном изучении мирового опыта, на тщательно подобранном научном, а также фактическом материале, корректной статистической обработке полученных результатов, а также подтверждается апробацией работы на научных конференциях различного ранга, в том числе международных, и печатными работами автора.

В разделе "Обзор литературы" представлен анализ литературы о степени изученности проблемы в отечественной и зарубежной специальной литературе.

В разделе "Материалы и методы исследований" подробно описывается все использованные методы исследований, включая материалы.

В разделе "Результаты собственных исследований" дан анализ и заключение об адаптации и приемлемости методики исследований и осуществления эпизоотологического надзора в животноводстве на территории Краснодарского края. Предложена методика лабораторной диагностики и схема антибактериальной терапии эшерихиоза телят с использованием антибиотиков цефалоспоринового ряда и иммуностимуляторов ретинол пальмита и ретивет с пропиленгликолем.

Соответствие автореферата основным положениям диссертационного исследования

Содержание автореферата диссертационной работы автора в полной мере отражает сущность диссертационной работы. Цель, задачи, положения, выносимые на защиту, заключение и выводы, приведенные в автореферате, соответствуют таковым в диссертационной работе.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертационного исследования в научной печати

Основное содержание диссертационной работы изложено в 16 работах, в том числе в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Результаты исследования и основные положения диссертации прошли апробацию на международных научно-практических конференциях. Содержание диссертации полностью отражено в содержании опубликованных работ, а тема диссертационной работы полностью соответствует научной специальности.

Оценка содержания диссертационного исследования, его завершенность в целом, замечания по оформлению

Диссертационная работа представляет собой самостоятельное завершенное научное исследование, которое соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Работа построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов собственных исследований,

обсуждения результатов исследования, заключения и списка цитируемой литературы из 216 источников литературы, в том числе 39 – зарубежных.

На основании всестороннего анализа данных литературы автор четко определил цель диссертационного исследования. Для реализации поставленной цели было определено 6 задач, на которые даны ответы в 7 выводах.

Экспериментальные данные, полученные автором, представлены в главе "Результаты собственных исследований". Данный раздел занимает 77 страниц, полученные результаты отражены в 15 таблицах и 2 рисунках, что значительно облегчает восприятие материала.

В заключение диссертации обобщены результаты проведенных исследований, представлены выводы и практические рекомендации. Все они основаны на достоверном фактическом материале, подвергнутом адекватной статистической обработке, и вытекают из представленных в работе данных. Выводы соответствуют поставленным задачам и положениям, выносимым на защиту, отражают суть проведенных исследований и являются логическим завершением работы.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу Трошина Алексея Андреевича, отмечая ее завершенность и практический вклад, к автору имеются следующие вопросы:

1. Изготовленные Вами диски на основе антибиотиков цефалоспоринового ряда обладают широким спектром антибактериального действия, в том числе и *E.coli*. В связи с этим вопрос: какова их диагностическое значение при эшерихиозах?
2. При оценке лечебной эффективности антибиотиков цефалоспоринового ряда делаете ссылку на отсутствие отклонений в гуморальном иммунитете у опытных животных. Вопрос: что вы имеете в виду, наличие специфических антител или что-то иное и какими методами изучали гуморальный иммунитет у опытных животных?
3. В работе указываете об исследовании выделенных изолятов *E.coli* в РА на стекле и в ИФА, однако результаты исследований не приводите?
4. В опытном хозяйстве проводится ли специфическая профилактика против эшерихиозов телят?
5. Имеются отдельные неисправленные опечатки и неудачные стилистические выражения.

Возникшие вопросы и замечания в ходе изучения диссертации, несущие преимущественно уточняющий характер, не снижают научный уровень, значимость и практическую ценность работы.

Заключение

По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, диссертационное исследование Трошина Алексея Андреевича на тему «Эпизоотология, лечение и профилактика эшерихиоза телят в Краснодарском крае», является законченным научно-квалифицированным исследованием, в котором содержится один из путей решения такой актуальной проблемы, как изучение

региональных особенностей эпизоотического процесса конкретного нозоединицы в патологии животных, а также в разработке средств диагностики, лечение и профилактики эшерихиоза телят в Краснодарском крае.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 "Положение о порядке присуждения ученых степеней", постановления правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Трошин А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3.Инфекционные болезни и иммунология животных.

Материалы диссертационного исследования Трошина Алексея Андреевича, автореферат и опубликованные работы рассмотрены, обсуждены и одобрены на расширенном заседании кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 13 мая 2024 года, протокол № 16.

Галиуллин Альберт Камилович 
доктор ветеринарных наук (06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 1997 г.), профессор, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана",
420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 35; Тел.: 8 917 929 75 87;
E-mail: albert-954@mail.ru

Подпись *Галиуллин А.К.*
ЗАВЕРЯЮ: *Н.А. Никомидов*
Ученый секретарь
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«13» мая 2024 г.



Ознакомлен 10.06.24
Трошин А.А. А