

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Черникова Алексея Николаевича на тему: «Технология аэрозольной дезинфекции животноводческих объектов препаратом «Роксацин», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

В современном интенсивном промышленном животноводстве дезинфекция – составляющая часть технологического процесса производства продукции животноводства. В свою очередь дезинфекция выделяется как направленное противоэпизоотическое мероприятие при ликвидации и профилактике инфекционных заболеваний в комплексе ветеринарных мероприятий, с преимущественным воздействием на определенное звено эпизоотической цепи

В настоящее время, наиболее выгодным и эффективным способом дезинфекции животноводческих предприятий и других объектов ветеринарно-санитарного надзора является аэрозольное распыление дезинфицирующих препаратов

Для ветеринарной науки актуальной задачей является создание малотоксичных, экологически безопасных, не оказывающих разрушительного действия на оборудование, и при этом обладающих высокой эффективностью дезинфектантов, а также разработка режима и технологии аэрозольной дезинфекции препаратами объектов животноводства.

В этой связи актуальность выбранной темы не вызывает сомнений.

**Научная новизна работы** состоит в том, что автором впервые разработаны режимы обеззараживания тест-поверхностей аэрозолями препарата «Роксацин» с использованием тест-культур I-IV группы устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам. Впервые разработана технология аэрозольной дезинфекции ветеринарно-санитарных объектов препаратом «Роксацин» (утверждена РАН от 15.11.2016 г., протокол № 2 от 01.11.2016 г.). Разработано устройство для контроля качества аэрозольной дезинфекции, получен патент на полезную модель № 177932 от 16.03.2018 г. Установлена эффективность технологии аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» в помещениях для содержания овец. Изучена динамика бактериальной контаминации воздуха в помещениях для содержания овец при аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» в отсутствие животных. Изучены биохимические показатели крови и продуктивные качества ягнят северокавказской мясошерстной породы при снижении бактериальной обсемененности воздуха. Доказана эффективность аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» объектов ветеринарно-санитарного надзора.

**Теоретическая и практическая ценность работы** заключается в том, что результаты исследований создают теоретическую базу для усовершенствования методов и способов проведения аэрозольной дезинфекции животноводческих помещений в отсутствие животных. Они расширяют сведения о применении гуанидинсодержащих дезинфектантов для дезинфекции объектов ветеринарного надзора. Позволяют глубже понять характер микробиологических изменений при использовании разработанной технологии аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин», за счет применения нового устройства для контроля качества аэрозольной дезинфекции. Дополняют сведения о влиянии снижения количества микроорганизмов в воздухе на продуктивные показатели ягнят северокавказской мясошерстной породы в процессе постнатального онтогенеза. Разработанная технология аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» и разработанное устройство для контроля качества аэрозольной дезинфекции могут быть использованы в деятельности специалистов ветеринарно-санитарного профиля для профилактической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора, в научных целях, являться дополнительным материалом при



составлении учебных справочных пособий, чтении лекций и проведении практических занятий в учебных заведениях биологического профиля.

Комплексный методический подход и статистическая обработка данных позволили соискателю получить достоверные научные данные.

Все выводы и практические предложения, представленные в автореферате убедительны, имеют теоретическое и практическое значение для науки и практики.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 4 статьи в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций («инновации в АПК: проблемы и перспективы», «Вестник Курганской ГСХА», «Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии», «Аграрный научный журнал»), а также 2 научные работы в журнале базы данных Web of Science (Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences). Получен патент Российской Федерации на полезную модель «Переносное устройство для хранения и транспортировки пробирок» № 177932, опубликованный в бюллетене № 8 от 16 марта 2018 г.

**Заключение.** На основании материалов, изложенных в автореферате, считаю, что диссертационная работа Черникова Алексея Николаевича на тему: «Технология аэрозольной дезинфекции животноводческих объектов препаратом «Роксадин», представленная в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., а её автор Черников Алексей Николаевич достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Зав. кафедрой инфекционных болезней, зоогигиены  
и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО «Башкирский  
государственный аграрный университет»,  
Почетный работник ВПО РФ,  
Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан,  
д-р биол. наук, профессор

Андреева Альфия Васильевна

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

[alfia\\_andreeva@mail.ru](mailto:alfia_andreeva@mail.ru), 8(347) 228 06 39  
Подпись профессора Андреевой А. В. заверяю

