

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черникова Алексея Николаевича на тему: «Технология аэрозольной дезинфекции животноводческих объектов препаратом «Роксацин»», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Одной из основных задач ветеринарной медицины является забота о росте и сохранности поголовья высокопродуктивных животных и птицы. Решать эту задачу помогает система профилактических мероприятий, которая позволяет снизить заболеваемость и падеж поголовья. Одним из наиболее эффективных и экономически выгодных методов профилактики заболеваний животных является метод аэрозольной дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, который отвечает всем требованиям современной технологии животноводства для поддержания высоких стандартов гигиены.

Аэрозоль, имея большую проникающую способность, обеззараживает не только все, без исключения, поверхности помещения, но и воздушную среду в нем. Способ аэрозольной дезинфекции также уменьшает влияние человеческого фактора, он является весьма недорогим методом, и позволяет быстро обработать большие объемы, и вместе с тем предполагает использование меньшего количества дезинфицирующего раствора.

В связи с этим, диссертационное исследование Черникова Алексея Николаевича, посвященное разработке режимов и технологии аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» объектов животноводства, является востребованным и актуальным.

Автором впервые разработаны режимы обеззараживания тест-поверхностей аэрозолями препарата «Роксацин» с использованием тест-культур I-IV групп устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам. Впервые разработана технология аэрозольной дезинфекции ветеринарно-санитарных объектов препаратом «Роксацин» (утверждена РАН от 15.11.2016, протокол № 2 от 01.11.2016). Разработано устройство для контроля качества аэрозольной дезинфекции, 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.

Разработанные технология аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» и устройство для контроля качества аэрозольной дезинфекции могут быть использованы в деятельности специалистов ветеринарно-санитарного профиля для профилактической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора.

Исследования были представлены в рамках выполнения работ по Соглашению № 14.613.21.0081 с Министерством образования и науки РФ от 22 ноября 2017 г. по теме «Разработка и внедрение инновационной методологии применения аэрокосмических цифровых технологий для ускоренного развития пастбищного животноводства стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС)».

Результаты научно-исследовательской работы апробированы и внедрены в условиях опытной станции Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства (ВНИИОК - филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»), а также в условиях сельскохозяйственного производственного кооператива «Племзавод Вторая Пятилетка». Материалы исследований используются в учебном процессе и научных исследованиях в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», ФГБОУ ВО «Белгородский

государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины».

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием экспериментальных, микробиологических, биохимических, зоотехнических и статистических методов исследований.

Научные положения, выводы, практические предложения и рекомендации, сформулированные автором в диссертационной работе, обоснованы. Результаты исследований изложены грамотно и квалифицированно. Они базируются на экспериментальных и аналитических данных, степень достоверности которых подтверждается использованием современных методов исследований, сертифицированного оборудования и применением статистической обработки данных.

Основные положения диссертационной работы опубликованы, доложены и обсуждены на конференциях различного уровня. По результатам диссертационного исследования опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах из перечня ВАК; а также 2 научные работы в журнале базы данных Web of Science. Получен патент на полезную модель № 177932 от 16.03.2018.

Заключение. На основании вышеизложенного и с учетом новизны и практической значимости считаем, что диссертационная работа соискателя на тему: «Технология аэрозольной дезинфекции животноводческих объектов препаратом «Роксацин»», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является законченным научным трудом, который отвечает требованиям пунктов 9-11, 13, 14 Положения Правительства РФ от 24 сентября 2013 года N 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (с изменениями на 01 октября 2018 года), а ее автор, Черников Алексей Николаевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заслуженный деятель науки РФ и РСО-Алания,
директор НИИ биотехнологии, заведующий кафедрой
биологической и химической технологий
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор

Борис Георгиевич Цугкиев

Доцент кафедры биотехнологии
ФГБОУ ВО Горский ГАУ,
доктор биологических наук

Руслан Гельбертович Кабисов

362040, г. Владикавказ, ул. Кирова, д. 37,
ФГБОУ ВО «Горский государственный
аграрный университет». Тел. (8672) 53-23-04.
8-918-826-6534. E-mail: Zugkiev@mail.ru
E-mail: ggau@globalalania.ru

Подписи Цугкиева Б.Г. и Кабисова Р.Г. заверяю:
ученый секретарь ученого совета Горского ГАУ,
профессор



А.Х. Козырев

03 декабря 2018 г.