

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, 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Важным механизмом контроля санитарно-эпизоотической обстановки в животноводстве является дезинфекция, основанная на внедрении новых комплексных дезинфицирующих средств, активных в отношении любых патогенных микроорганизмов. В настоящее время изучено большое количество дезинфицирующих средств, к которым многие микроорганизмы оказались устойчивы. Информации о применении препарата «Роксацин» для дезинфекции в доступной литературе нет. Поэтому разработка режимов и технологии аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» объектов животноводческих помещений, изучение влияния его на биохимические и продуктивные показатели овец актуально.

Автором впервые разработаны режимы обеззараживания тест-поверхностей аэрозолями препарата «Роксацин» с использованием тест-культур IV группы устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам, технология аэрозольной дезинфекции ветеринарно-санитарных объектов препаратом «Роксацин», устройство для контроля качества аэрозольной дезинфекции, получен патент на полезную модель. Установлена эффективность технологии аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» в помещениях для содержания овец. Изучены динамика бактериальной контаминации воздуха в помещениях для содержания овец при аэрозольной 7 дезинфекции препаратом «Роксацин» в отсутствие животных, 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.

Соискателем доказана целесообразность применения препарата «Роксацин» для дезинфекции животноводческих объектов. Аэрозольное применение 2 % препарата «Роксацин» при расходе 30 мл/м³ для обеззараживания помещений при выращивании ягнят с интервалом 30 суток обеспечило снижение в воздухе общего микробного числа на 55,9 %, бактерий группы кишечной палочки - на 86,1, стафилококков - на 91,1 %. Применение данного препарата способствовало 100%-ной сохранности молодняка, повышению среднесуточного прироста на 8,70 %, живой массы – на 6,70 % по отношению к данным контрольной группы. Аэрозольная дезинфекция животноводческих помещений препаратом «Роксацин» обходится дешевле в сравнение с препаратами, применяемыми в ветеринарии, в 1,3-2,5 раза.



Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что автором при исследовании использовались современные методы, сертифицированное оборудование. Полученные данные обработаны статистическими методами.

Основные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы прошли апробацию на конференциях различного уровня, опубликованы в 7 научных трудах. Также соискателем получен патент на полезную модель.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней. По объему комплексных исследований, их теоретической и практической значимости, работа Черникова Алексея Николаевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает 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.

08.11.2018 г.

Суханова Светлана Фаилевна,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, проректор по научной работе, заведующий лабораторией ресурсосберегающих технологий в животноводстве, главный научный сотрудник НИИ «Изучение проблем АПК»,

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,
835233144560; наука007@mail.ru



С.Ф. Суханова

Алексеева Елена Ивановна,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
доцент кафедры биологии и ветеринарии,

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»,

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,
83523145001; AlekseevaElena@yandex.ru



Е.И. Алексеева