

## Отзыв

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

Черников А. Н. впервые разработал режимы обеззараживания тест-поверхностей аэрозолями препарата «Роксацин» с использованием тест-культур I-IV группы устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам. Впервые разработал технологию аэрозольной дезинфекции ветеринарно-санитарных объектов препаратом «Роксацин». Разработал устройство для контроля качества аэрозольной дезинфекции. Установил эффективность технологии аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» в помещениях для содержания овец. Изучил динамику бактериальной контаминации воздуха в помещениях для содержания овец при аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» в отсутствие животных. Изучил биохимические показатели крови и продуктивные качества ягнят северокавказской мясошерстной породы при снижении бактериальной обсемененности воздуха. Доказал эффективность аэрозольной дезинфекции препаратом «Роксацин» объектов ветеринарно-санитарного надзора.

Черников А. Н. выявил, что препарат «Роксацин» при аэрозольном обеззараживании тест-поверхностей, обсемененных *E. coli* шт. 1257, *S. aureus* шт. 209-R, *Mycobacterium B-5* инактивирует 5,0% раствором по ДВ при расходе 30 мл/м<sup>3</sup> и временем экспозиции 24 часа. Аэрозольное применение 2% препарата «Роксацин» при расходе 30 мл/м<sup>3</sup> для обеззараживания помещений при выращивании ягнят с интервалом 30 сут обеспечило снижение в воздухе общего микробного числа на 55,9%, бактерий группы кишечной палочки на 86,1%, стафилококков на 91,1%. Снижение количества микроорганизмов в воздухе помещения для содержания молодняка овец предупреждает повреждение клеточных структур, так как активность АЛТ (аланинаминотрансферазы) ниже на 22,7% у опытных животных, в сравнении с контрольной группой животных. У опытных ягнят выявлена 100%-ная сохранность, живая масса достигала 27,19 кг; среднесуточный прирост – 0,23 кг, что в свою очередь больше на 9,5% по отношению к аналогичным данным контрольной группы.

Исследования Черникова Алексея Николаевича актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза. Работа выполнена с использованием современных методов исследований, достоверность результатов исследований подтверждена биометрическими методами. Результаты исследований обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня, опубликованы в 7 научных работах, в том числе в 4 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 РФ патент на полезную модель (№ 177932).

Работа Черникова Алексея Николаевича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных



степеней» ВАК РФ, а её автор Черников Алексей Николаевич достоин присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  
Савинков Алексей Владимирович

Кандидат биологических наук, доцент кафедры «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  
Ермаков Владимир Викторович

Подписи Савинкова Алексея Владимировича и Ермакова Владимира Викторовича заверяю делопроизводитель отдела кадров и документального обеспечения ФГБОУ ВО Самарская государственная сельскохозяйственная академия  
Мелентьева Оксана Юрьевна

20 ноября 2018 г.

Почтовый адрес: 446442 Самарская обл., г.о. Кинель, пгт Усть-Кинельский, ул. Учебная 2. Тел: 84663 (46-1-46) <http://ssaa.ru/> [ssaa-samara@mail.ru](mailto:ssaa-samara@mail.ru)