

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мирошниковой Анастасии Ивановны на тему: «Разработка и экспериментальное обоснование применения нового дезинфицирующего средства», представленной к защите на заседании диссертационного совета 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.

Санитарно-профилактические работы являются важной составной частью общего технологического процесса функционирования любого животноводческого и птицеводческого хозяйства. Концентрация значительного количества птицы различного возраста на ограниченных площадях и непрерывный технологический процесс получения птицеводческой продукции обуславливают явление "биологической усталости" птичников, микробизма в современном промышленном птицеводстве. В ветеринарной практике часто сталкиваются с тем, что экономический ущерб от болезней, вызванных местным микробизмом, может превышать таковой при вспышках конкретных спонтанных инфекций. Отсюда вытекает необходимость бактериологического мониторинга окружающей среды на всех объектах ветнадзора в промышленном животноводстве и птицеводстве. В организации противоэпизоотических мероприятий по охране здоровья животных и птицы необходимо применение современных композиционных дезинфектантов, которые обладают пролонгированным бактерицидным действием и являются высокоэффективными и экологически безопасными препаратами. Поэтому налицо актуальность исследований диссертанта, связанных с разработкой, фармако-токсикологической оценкой и внедрением в ветеринарную практику нового дезинфицирующего средства.

Научная новизна диссертационной работы Мирошниковой А.И. состоит в том, что автором в период 2013-2016 гг. на базе каф. терапии и фармакологии, Регионального центра ветеринарной медицины ФГБОУ ВО СГАУ, каф. технологии наноматериалов СКФУ, ФГУП Ставропольской МВЛ, птицеводческих предприятий ООО «Баевское» Ставропольского края и ООО «Велес Агро» Кабардино-Балкарской Республики, получено новое дезинфицирующее средство на основе наночастиц серебра и четвертичного соединения аммония (патент РФ 2553367). Впервые обоснованы теоретическая и экспериментальная возможности его применения в качестве средства для дезинфекции объектов ветеринарного надзора, а также регламент использования.

Практическая значимость диссертационной работы А.И.Мирошниковой состоит в том, что полученные автором данные дополняют и расширяют сведения о применении комплексных дезинфектантов на основе четвертичных аммониевых соединений для санации объектов ветнадзора. Изучены фармако-токсикологические свойства нового дезинфицирующего средства и доказана его эффективность при проведении дезинфекции объектов птицеводства и возможность использования его в присутствии птицы при вынужденной дезинфекции. Новое дезинфицирующее средство для санации объектов ветнадзора при введении в желудок лабораторным животным относится к третьему классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76 (умеренно опасные вещества). При проведении дезинфекции новым дезинфицирующим средством в помещениях в присутствии птицы не установлено отрицательного влияния на гематологические и биохимические показатели крови цыплят-бройлеров кросса РОСС-308, а также на органолептические, микробиологические и биохимические показатели мяса птицы.

При общей положительной оценке автореферата имеются небольшие замечания: 1. при проведении микробиологических исследований цыплят-бройлеров 42-дневного возраста (табл.4) были изолированы кампилобактерии? 2. проводились исследования эффективности действия нового дезинфицирующего средства при низкотемпературных режимах ?

Автореферат А.И.Мирошниковой содержит новые научные и практические данные, имеющие важное значение для ветеринарной медицины. Задачи исследований диссертанта полностью соответствуют выводам, изложенным в автореферате. Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных приборов. Выводы диссертационного исследования логично вытекают из результатов собственных исследований. По материалам

диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 6 - в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых журналов ВАК.

Все вышесказанное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой диссертационной работы «Разработка и экспериментальное обоснование применения нового дезинфицирующего средства», соответствии её требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Её автор Мирошникова Анастасия Ивановна заслуживает присвоения учёной степени кандидата химических наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

31 октября 2016г.

Заведующий кафедрой эпизоотологии имени В.П. Урбана,
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук, профессор

Кузьмин Владимир Александрович

06.02.02 – ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология
с микотоксикологией и иммунология
196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5
ФГБОУ ВО СПбГАВМ
Тел.: 8(812)388-28-17
e-mail: kuzmin@epizoo.ru

