

Отзыв

на автореферат диссертации Мирошниковой Анастасии Ивановны «Разработка и экспериментальное обоснование применения нового дезинфицирующего средства», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Диссертация Мирошниковой А.Н. посвящена разработке и изучению нового дезинфицирующего средства в условиях промышленного бройлерного птицеводства. Среди многих действующих веществ, используемых в производстве биоцидов, все большую популярность приобретает группа четвертичных соединений аммония, известных своими бактерицидными свойствами. Обладая многими преимуществами, такими как низкая токсичность, хорошая кожная переносимость, деликатность к обрабатываемым материалам и отсутствие запаха, они, в сочетании с другими дезинфицирующими веществами, могут давать синергетический эффект, характеризующийся расширением спектра активности. К таким веществам относится серебро, дезинфицирующие свойства которого, широко известны. Однако данных о применении серебра в комбинации с катионными и неионными поверхностно-активными веществами в качестве основы дезинфицирующих средств, в доступной литературе нет. Этим объясняется *актуальность* выбранной соискателем темы.

Автор поставила цель разработать, фармако-токсикологическую оценку нового дезинфицирующего средства на основе наночастиц серебра и четвертичного соединения аммония и внедрить его в ветеринарную практику. В результате проведенных исследований изучены фармако-токсикологические свойства и доказано отсутствие негативного воздействия разработанного препарата на клинический и биохимический статус птицы и ветеринарно-санитарные показатели продукции птицеводства. Полученные в ходе выполнения работы данные расширяют и дополняют сведения об эффективности применения комплексных дезинфектантов для санации объектов ветеринарного надзора с возможностью их использования в присутствии птицы.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне с применением статистического анализа микробиологических показателей и фармако-токсикологических данных, достоверно подтверждающих эффективность нового дезинфицирующего средства. Представленные в реферате выводы соответствуют цели и задачам, и способствуют раскрытию темы в полном объеме.

Настоящая работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ, к кандидатским диссертациям, а ее автор Мирошникова А.Н. заслуживает присуждение искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры управления качеством и товароведение продукцией
Российского государственного аграрного университета –
МСХА имени К.А.Тимирязева,
доктор биологических наук, профессор А.Ф.Валихов
21 ноября 2016 г.

Валихов Алексей Федорович
ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет
Имени К. А. Тимирязева
127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, корп. 1. Тел. 8(499)976-15-46
4avaeik@mail.ru



Подпись Валихова
А.Ф. Валихов
ЗАБЕРЯЮ
Е. А. ОСТРОУХОВА