

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Мирошниковой Анастасии Ивановны «Разработка и экспериментальное обоснование применения нового дезинфицирующего средства», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (по автореферату).

На сегодняшний день птицеводство является наиболее прогрессивной и быстро развивающейся отраслью сельскохозяйственного производства России. Потребление мяса птицы, по сравнению с говядиной и свининой, неуклонно растет, повышаются требования к качеству выпускаемого продукта, его безопасности для потребителя. Современные технологии выращивания птицы сопряжены практически с геометрическим ростом численности микроорганизмов в течение производственного цикла. Постоянное неконтролируемое воздействие микробно-вирусно-грибковых аэрозолей приводит к перегрузке неспецифических и специфических факторов защиты иммунной системы, повышению патогенности банальной микрофлоры и, в конечном итоге, к значительным экономическим потерям. Это неизбежно ведет к возрастающей роли санитарии и гигиены на всех производственных участках промышленного птицеводства. В связи с этим большое научное и практическое значение приобретает разработка экономически выгодных дезинфектантов, удовлетворяющих современным требованиям. Данная работа посвящена активно разрабатываемой в современных публикациях проблеме создания и испытания новых дезинфицирующих средств для промышленного бройлерного птицеводства.

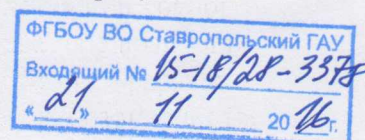
Автором было разработано новое дезинфицирующее средство для санации объектов ветеринарного надзора на основе комплекса наночастиц серебра, дидецилдиметиламмония бромида и алкилполиглюкозида, изучена его минимальная подавляющая концентрация в отношении *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium* и *Staphylococcus aureus*. В своей работе соискатель доказала его эффективность при проведении дезинфекции объектов птицеводства, обосновала возможность использования в присутствии птицы. Автор изучила влияние испытуемого средства на клинический и биохимический статус птицы, убедительно показав отсутствие негативного воздействия на ветеринарно-санитарные показатели мяса бройлеров. Кроме того, в работе изучены фармако-токсикологические свойства нового дезинфицирующего средства, экспериментально доказано, что серебро, входящее в его состав, не кумулируется в тканях птицы после обработки.

Научная новизна состоит в том, что впервые теоретически и экспериментально обоснованы возможность применения нового дезинфицирующего средства на основе наночастиц серебра и четвертичного аммонийного соединения в качестве средства для дезинфекции объектов ветнадзора, а также получены новые данные о фармако-токсикологических свойствах данного средства и его влиянии на качество и безопасность мяса птицы. Научная новизна результатов проведенных исследований подтверждена патентом РФ.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов. Проведенные автором производственные испытания доказывают, что применение полученного дезинфектанта обеспечивает эффективную санацию птицеводческих помещений в концентрации 0,2% по препарату при экспозиции 20 мин.

В целом проведенные исследования можно характеризовать как научно обоснованные разработки, обеспечивающие решение важных прикладных задач в области санитарных мероприятий при обработке объектов ветеринарного надзора.


Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований. Основные результаты




диссертации опубликованы в 11 печатных работах, в том числе 6 – в рецензируемых ВАК Минобрнауки РФ изданиях, они неоднократно обсуждались на конференциях различного уровня.

Представленные материалы получены с помощью современных методов исследования, обработаны и подвергнуты серьезному и всестороннему статистическому анализу и не вызывают сомнений в достоверности и позволяют нам считать, что диссертация является научно-квалификационной работой, содержит решение задач, имеющих значение для развития ветеринарии и в целом соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Мирошникова Анастасия Ивановна заслуживает присуждения ей степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», 394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114а,
К. вет. н.

 Скогорева Анна Михайловна

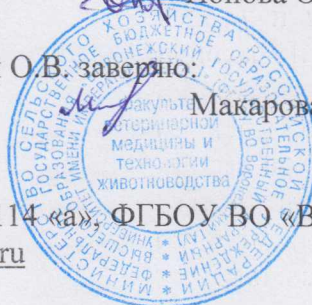
К. вет. н., старший преподаватель


 Попова Ольга Владимировна

Подписи Скогоревой А.М. и Поповой О.В. заверяю:

Методист ФВМиТЖ

15.11.16 г.



 Макарова Инна Сергеевна

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «а», ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», ФВМиТЖ, т. (473)2-53-91-58; episoot@veterin.vsau.ru