

ОТЗЫВ

на автореферат Степановой Ксении Вадимовны
на тему: «Санитарно-гигиеническое обоснование применения препарата
«Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» при
респираторных болезнях телят», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 –
ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная
экспертиза.

Актуальность выполненной работы.

Современные технологии животноводства предполагают использование специальных препаратов для уменьшения трудоемкости процесса. Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке позволяет не только снизить себестоимость продукции, но и экономить значительные финансовые средства на поддержании в помещении комфортного микроклимата. Главными негативными абиогенными факторами, осложняющими развитие респираторных болезней, является чрезмерное выделение токсичных газов, таких как аммиак, сероводород, метан при разложении экскрементов животных. Разработка микробиологического препарата, способствующего качественно и количественно менять микробиологические процессы в подстилочном материале, является актуальной задачей для современной ветеринарной медицины.

Целью исследований Степановой Ксении Вадимовны стало предоставление научного обоснования применения «Биологического инактиватора токсичных газов в глубокой подстилке», направленного на снижение факторов, осложняющих течение и исход респираторных болезней телят.

Научная новизна исследований заключалась в том, что впервые автором разработан препарат «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке», научно обоснована и экспериментально доказана целесообразность применения данного препарата, существенно снизившего образование абиогенных факторов, влияющих на течение и исход респираторных болезней телят. Автором проведен анализ распространения респираторных болезней телят в зоне Южного Урала и Зауралья, выявлена взаимосвязь во влиянии абиогенных и биогенных факторов на течение и исход респираторных болезней телят. По результатам научных исследований Степановой Ксенией Вадимовной получен патент № 2668124 на изобретение «Лечебно-профилактический препарат для молодняка сельскохозяйственных животных и способ профилактики респираторных болезней телят с его применением».

Результаты исследований. Степановой Ксенией Вадимовной проведен тщательный анализ причин возникновения респираторных болезней телят в зоне Южного Урала и Зауралья. Автором определены этиологические биогенные и абиогенные факторы в возникновении респираторных болезней телят. Впервые Степановой Ксенией Вадимовной изучено влияние препарата

«Биологического инактиватора токсичных газов в глубокой подстилке» на ветеринарно-санитарные и зоогигиенические параметры: определено влияние препарата на образование абиогенных факторов, на микробиологические процессы в подстилке и респираторном тракте телят, на гематологический, биохимический, иммунологический статус, на продуктивность телят; изучены токсические свойства препарата. Автором предоставлено экономическое обоснование применения препарата «Биологического инактиватора токсичных газов в глубокой подстилке».

Диссертация Степановой Ксении Вадимовны оформлена традиционно, изложена на 149 страницах стандартного компьютерного текста, включает в себя введение, обзор литературных источников, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, обсуждение результатов исследований, заключение, список литературы и приложения. Работа содержит 15 таблиц, 14 рисунков. Список литературы включает в себя 228 источника, в том числе 45 на иностранных языках.

Научная работа Степановой Ксении Вадимовны методологически построена правильно. Апробирована и выполнена на достаточном фактическом материале. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в т.ч. в 1 зарубежном журнале, включенных в международные базы цитирования Web of Science и Scopus, а также в 4 рецензируемых журналах ВАК РФ. Выпущены научно-практические рекомендации по применению препарата «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» при респираторных болезнях телят» (2017).

Исходя из материалов автореферата считаем, что диссертационная работа Степановой Ксении Вадимовны на тему «Санитарно-гигиеническое обоснование применения препарата «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» при респираторных болезнях телят», по своей актуальности, научной новизне и объему исследований соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой анатомии и
физиологии сельскохозяйственных
животных, ФГБОУ ВО
«Рязанский государственный
агротехнологический университет
имени П. А. Костычева»
390041, г. Рязань, ул. Костычева, 1;
тел. (4912) 98-20-28
e-mail kashirina@rgatu.ru

Лидия Григорьевна Каширина

