

ОТЗЫВ

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

Актуальной задачей животноводства является повышение продуктивности животных с одновременным сокращением издержек, связанных с заболеваниями животных различной этиологии. Как показывает статистика, заболевания органов дыхания являются актуальной проблемой для современного скотоводства. При этом нарушения санитарно-гигиенических условий содержания животных этому во многом способствуют, так как провоцируют снижение резистентности у крупного рогатого скота и повышают восприимчивость к возбудителям бактериальных и вирусных заболеваний.

По этой причине исследования К.В. Степановой, посвященные изучению эффективности препарата «Биологический инактиватор токсических газов в глубокой подстилке» для снижения негативного воздействия факторов, усугубляющих протекание респираторных заболеваний, являются весьма интересными и практически значимыми.

Автором было изучено распространение заболеваний органов дыхания у телят в зоне Южного Урала и Зауралья, определено влияние на них зоотехнических параметров содержания животных и оценена эффективность предложенного автором препарата по микробиологическим, гематологическим, биохимическим и иммунологическим критериям. Предложенный и изученный в диссертации препарат способен существенно уменьшать концентрацию аммиака в надподстилочном слое воздуха, повышая при этом температуру самой подстилки. Выполненные производственные испытания препарата в условиях реального хозяйства позволили подтвердить эффективность инактиватора газов, что проявлялось в сокращенных сроках выздоровления животных и не допускало перехода заболеваний в хроническую форму.

Материалы научной работы К.В. Степановой были представлены на международных конференциях и опубликованы в рецензируемых журналах, в том числе в четырех изданиях, входящих в список ВАК. Одновременно с этим диссертант является соавтором научного изобретения (патент РФ №2668124) и научно-методических рекомендаций.

В целом по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует заявленной специальности и требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Степанова Ксения Вадимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры диагностики, внутренних
незаразных болезней, фармакологии, хирургии и
акушерства ФГБОУ ВО «Омский государственный
аграрный университет имени П.А. Столыпина»,
доктор ветеринарных наук, профессор

Герунова Людмила Карповна

Адрес: 644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 1
Тел.: (3812)230392, e-mail: lk.gerunova@omgau.org

Доцент кафедры ветеринарно-санитарной
экспертизы продуктов животноводства и
гигиены сельскохозяйственных животных,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Довгань Наталья Борисовна

Адрес: 644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 1
Тел.: (3812)250500, e-mail: nb.dovgan@omgau.org

Людмила Герунова
специально по поручению
15.11.2019

Наталья Довгань
С.В. Карповна

