В Диссертационный совет Д 220.067.02 при
ФГБОУ ВО «Уральский государственныйаграрный университет»
620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Степановой Ксении Вадимовны «Санитарно-гигиеническое обоснование применение препарата «Биологический инактиватор токсических газов в глубокой подстилке» при респираторных болезнях телят», представленной на соискание учёной степени кандидата биологическихнаук по специальности 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Актуальность темы определяется объективной необходимостью решения одной из наиболее важной проблемы в области ветеринарии, болезням молодняка крупного рогатого скота, путем исключения негативного воздействия абиогенных факторов на организм больных телят и улучшения санитарно-гигиенического состояния среды обитания.

Из материалов автореферата видно, что автор достаточно серьезно рассмотрел теорию поставленной проблемы, установил, что главными негативными абиогенными факторами, осложняющими развитие респираторных болезней является чрезмерное выделение токсичных газов, таких как аммиак, сероводород, метан при разложении экскрементов животных, обосновал применение биологического препарата для снижения нагрузки абиогенных факторов на организм животных Соискателем разработан препарат «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» изучено действие препарата нагематологический, биохимический и иммунологический статус телят при респираторных болезнях, в соответствии с поставленной целью и задачами исследований.

Положения диссертационной работы имеют важное значение для экспериментальной и практической ветеринарии. По результатам научных исследований получен патент № 2668124 на изобретение «Лечебно-профилактический препарат для молодняка сельскохозяйственных животных и способ профилактики респираторных болезней телят с его применением». Для специалистов ветеринарной службы изданы методические рекомендации по применению препарата «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» с целью профилактики респираторных болезней телят».

Автором было доказано, что изменение микробиологических процессов в подстилке при внесении препарата «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» снижает выделение аммиака в надподстилочном слое воздуха в 5,4 раза, повышает температуру подстилочного материала в 5,3 раза, снижает обсемененность респираторного тракта условно-патогенной микрофлорой. На фоне интенсивного снижения обсемененности респираторного тракта отмечалось восстановление гематологических показателей крови до физиологической

нормы, повышение бактерицидной активности сыворотки крови, фагоцитарного числа и фагоцитарной активности лейкоцитов на 60-й день опыта.

Предложенное автором применение препарата «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» в дозе 25 грамм на 1м2 подстилочного материала ускорило выздоровление телят, больных респираторным заболеванием, рекомендации по применению препарата аргументированы и могут быть использованы на практике.

Наряду с положительной оценкой проведенных исследований, необходимо уточнить следующее:

1. Уточнить технологию содержания телят профилакторного периода(15±5 дней) при традиционном и холодном способе содержания телят.
2. Известно, что в трансформации аммиака, оказывающего повреждающее действие на слизистые дыхательных путей, участвуют нитрифицирующие бактерии, которые отсутствуют в составе «Биологического инактиватора токсических газов в глубокой подстилке».

В целом из материалов автореферата следует, что диссертационная работа Ксении Вадимовны Степановой написана на актуальную тему, имеет элементы научной новизны и практическую значимость. По содержанию диссертация отвечает предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям (пп. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 824 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Ф.И.О. Тимакова Татьяна Константиновна
Учёная степень: кандидат ветеринарных наук
Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация:
16.00.05 – Ветеринарная хирургия (1989)
Учёное звание: доцент
Полное название организации: ФГБОУ ВО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Почтовый адрес: 150999, г. Ярославль. Тутаевское шоссе, 58.
Телефон 8(4852)505360
Электронная почта: t.timakova@yarcx.ru
к.в.н., доцент, кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА Т.К. Тимакова

Ф.И.О. Тимаков Александр Викторович
Учёная степень: кандидат биологических наук
Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация:

03.00.01 – Ветеринарная радиобиология (1988)
Учёное звание: доцент
Полное название организации: ФГБОУ ВО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Почтовый адрес: 150999, г. Ярославль. Тутаевское шоссе, 58.
Телефон 8(4852)505360
Электронная почта: a.timakov@yarcx.ru
к.б.н., доцент,
заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА А.В. Тимаков
Подпись к.б.н., доцента, заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизыА.В. Тимакова и к.в.н., доцента кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы Т.К. Тимаковой заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА О.Ю. Задворнова

06.11.2019 год