

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степановой Ксении Вадимовны на тему: «Санитарно-гигиеническое обоснование применения препарата «Биологический инактиватор токсических 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

Основополагающим звеном успешного развития агропромышленного комплекса в мясной и молочной индустрии Российской Федерации является повышение рентабельности хозяйств за счет улучшения качества продукции животноводства и количественных его показателей. Это возможно осуществить лишь при постоянном развитии фундаментальных и прикладных научных исследований по медико-биологической оценке безопасности новых источников пищи и ингредиентов; а также внедрение новых инновационных технологий в производство диетических и функциональных пищевых продуктов. Одним из показателей снижения рентабельности хозяйств является постоянное недополучение продукции животноводства за счет снижения продуктивности и высокого процента летальности при респираторных болезнях молодняка крупного рогатого скота. Известно, что этиологическими факторами патологий молодняка являются вирусы и бактерии, а в результате нарушения санитарно-гигиенических условий содержания отмечается массовый падеж телят. Главными негативными факторами являются абиогенные (выделение токсических газов: аммиак, сероводород, метан и др.). Микрофлора присутствующая в подстилочном материале разлагает экскременты животных с помощью своих ферментов до аммиака и воды, тем самым обеспечивая постоянное высокое содержание аммиака во вдыхаемом воздухе. В связи с вышеуказанным, несмотря на успехи в современной ветеринарии одним из перспективных направлений профилактики болезней органов дыхания у молодняка является разработка технологии содержания, снижающие возникновение абиогенных факторов.

Диссертация Степановой Ксении Вадимовны «Санитарно-гигиеническое обоснование применения препарата «Биологический инактиватор токсических газов в глубокой подстилке» при респираторных болезнях телят» является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Доктор биологических наук, профессор  
Заведующий кафедры анатомии и физиологии  
Института биотехнологии и ветеринарной медицины  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Сидорова Клавдия Александровна

Кандидат ветеринарных наук, доцент  
Заведующий кафедры незаразных болезней  
сельскохозяйственных животных  
Института биотехнологии и ветеринарной медицины  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Столбова Ольга Александровна

Подпись Сидоровой К.А. и Столбовой О.А. заверяю

Проректор по учебной и воспитательной работе,  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, г. Тюмень

Абдразаков Раис Ильясович

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный  
университет Северного Зауралья»  
625003, Тюмень, ул. Республики, 7  
Телефакс: +7(3452) 46-16-43, 29-01-81, 29-01-10  
E mail: [acadagro@mail.ru](mailto:acadagro@mail.ru)  
31.10.2019 г.

