

О Т З Ы В

на автореферат на диссертационной работы 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

Главным 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, что соответствует Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 30 января 2010 года № 120. В этой Доктрине указывается, что для обеспечения продовольственной независимости страны требуется устойчивое развитие отечественного производства, ускоренное развитие сферы продовольствия и питания, обеспечение безопасности пищевых продуктов. Это возможно осуществлять лишь при постоянном развитии фундаментальных и прикладных научных исследований по медико-биологической оценке безопасности новых источников пищи и ингредиентов; внедрении инновационных технологий, включающих био- и нанотехнологии, технологии производства пищевых продуктов и продовольственного сырья; наращивании производства новых обогащенных, 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. Многие авторы связывают патологии молодняка с вирусной и бактериальной этиологией (инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота, парагрипп-3, хламидиоз, пастереллез), а некоторые авторы массовый падеж телят связывают с нарушением санитарно-гигиенических условий. Ценность работы заключается в том, что автором впервые 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.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что 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, обосновано применение биологического препарата для снижения нагрузки абиогенных факторов на организм животных.

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, которые одобрены Управлением ветеринарии Курганской области от 28 декабря 2017 года. Результаты исследований вошли в технические условия по производству «Биологического инактиватора токсичных газов в глубокой подстилке», утвержденные 11 февраля 2016 года проректором по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО ЮУрГАУ профессором М.Ф. Юдиным. Управлением Ветеринарии Минсельхоза Челябинской области утверждена временная инструкция от 27 ноября 2017 года по применению препарата «Биологический инактиватор

токсичных газов в глубокой подстилке» с целью дальнейших исследований в условиях промышленных предприятий.

Методологической основой диссертационной работы послужили труды многих советских и зарубежных ученых в области ветеринарной санитарии, зоогигиены и экологии. При проведении исследований использовались общенаучные и специальные методы исследований: теоретико-методологический анализ литературных источников, зоогигиенические, эпизоотологические, микробиологические, серологические, клиникофизиологические и метод математического анализа.

Работа выполнена методически правильно, на достаточном объеме материала, достоверность полученных результатов подтверждается использованием в исследовании современных клинических, инструментальных, функциональных методов и сертифицированного оборудования, соответствующих компьютерных программ обработки и анализа данных, достаточным объемом фактического материала, обработанного с помощью статистических методов, применяемых в биологических исследованиях, публикацией результатов работы в рецензируемых журналах. Все это не дает оснований сомневаться в достоверности полученных результатов об объективности сделанных автором выводов.

Считаю, что работа Степановой К.А. отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Ермолина Светлана Александровна
610017, г. Киров, Октябрьский проспект, 133
Тел. 8-912-731-66-85; email: ermsoz@mail.ru
ФГБОУ ВО "Вятская ГСХА"
Заведующая кафедрой зоогигиены, физиологии и биохимии, доктор ветеринарных наук

