

## ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора ветеринарных наук, доцента Щербакова Павла Николаевича на диссертационную работу Степановой Ксении Вадимовны «Санитарно-гигиеническое обоснование применения препарата Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» при респираторных болезнях телят», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Развитие Агропромышленного комплекса в Российской Федерации сталкивается с огромными проблемами, формирующими высокий экономический ущерб. Как правило этот ущерб складывается из повышенного процента летальности среди поголовья, особенно по причинам респираторной патологии, ухудшения качества животноводческой продукции вследствие этого, а также снижении племенной ценности животных. На качество продукции животноводства влияют в первую очередь условия содержания животных, своевременная профилактика и правильная терапия болезней. Качество же профилактических мер, особенно при респираторных болезнях молодняка сельскохозяйственных животных, напрямую зависит от состояния животноводческих помещений, микроклимата в котором находятся животные, а также от правильно подобранной технологии выращивания молодняка. Поэтому данная научная работа представляет большой научный и практический интерес.

Степанова Ксения Вадимовна закончила ветеринарный факультет Уральской государственной академии ветеринарной медицины в 2011 году по специальности Ветеринария с присвоением квалификации – Ветеринарный врач. С 2014 по 2017 годы Степанова К.В. являлась аспирантом очной формы обучения при этом она преподавала специальные учебные дисциплины в Троицком аграрном техникуме, в данное время Степанова К.В. является ассистентом кафедры инфекционных болезней.

Диссертационная работа Степановой К.В. выполнена на кафедре инфекционных болезней ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет, научно-исследовательского центра ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет, ГБУ Курганская областная ветеринарная лаборатория в рамках плановой научно-исследовательской работы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения Южно-Уральский государственный аграрный университет на тему: «Разработка и внедрение здоровьесберегающих технологий в животноводстве» с номером государственной регистрации 01200801292 и посвящена вопросам разработки оптимальных мер по снижению факторов, осложняющих течение и исход респираторных болезней телят на Южном Урале. В результате проведенных исследований Степановой К.В. изучено распространение респираторных болезней телят в зоне Южного Урала и Зауралья, определено влияние зоотехнических параметров на течение и исход респираторных болезней телят, изучено влияние разработанного препарата «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» на микробиологические процессы в подстилочном материале, организм телят в частности и течение и исход респираторных болезней телят в целом. Стоит отметить, что разработанный на кафедре инфекционных болезней биологический препарат внедрен в производство и успешно используется при «холодном» методе выращивания телят, что подтверждается актами внедрения.

С учетом актуальности проведенных исследований экспериментально доказано положительное влияние препарата «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» на течение и исход респираторных болезней телят, проявившееся в увеличении продуктивности в опытной группе телят, укорочении периода переболевания

респираторным заболеванием и недопущении летального исхода среди опытных телят по сравнению с контролем.

Практическая значимость проведенных Степановой К.В. исследований заключается в том, что на основании результатов проведенных исследований разработаны и изданы методические рекомендации по применению препарата «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» с целью профилактики респираторных болезней телят» для специалистов ветеринарной службы, которые одобрены к изданию общественным советом Управления ветеринарии Курганской области для применения в хозяйствах от 28 декабря 2017 года. Результаты исследований также вошли в технические условия по производству «Биологического инактиватора токсичных газов в глубокой подстилке».

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. Личное участие Степановой К.В. в получении научных результатов, изложенных в диссертационной работе, составляет 90%.

Степановой Ксенией Вадимовной в соавторстве подготовлены и опубликованы 12 научных статей, 4 из которых в научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ, 1 статья в журнале с индексом соответствия WOS, получен патент на изобретение с номером государственной регистрации №2668124 от 26 сентября 2018 года.

Как научный руководитель считаю, что диссертационная работа Степановой Ксении Вадимовны «Санитарно-гигиеническое обоснование применения препарата Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» при респираторных болезнях телят» является завершенной научно-квалифицированной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

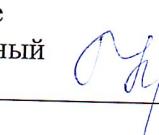
Научный руководитель:  
доктор ветеринарных наук,  
доцент, Федеральное  
государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Южно-Уральский  
государственный аграрный  
университет»,  
кафедра инфекционных  
болезней, заведующий

457100, г.Троицк, ул.Гагарина,13  
Телефон: (835163)2-37-88  
E-mail: scherbakov\_pavel@mail.ru

 Щербаков Павел Николаевич



Подпись Щербакова П.Н. заверяю:  
Начальник Управления по кадровой политике  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный  
аграрный университет»

 Е.Н. Кузнецова