

## ОТЗЫВ

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

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. Главными негативными абиогенными факторами, осложняющими развитие респираторных болезней является чрезмерное выделение токсичных газов, таких как аммиак, сероводород, метан при разложении экскрементов животных. Поэтому назрела необходимость разработки микробиологического препарата, который качественно и количественно изменял бы микробиологические процессы в подстилочном материале благодаря микробному антагонизму.

Выполненные диссидентом исследования позволили выявить взаимосвязь во влиянии абиогенных и биогенных факторов на течение и исход респираторных болезней телят, а также обосновать применение биологического препарата для снижения нагрузки абиогенных факторов на организм животных. 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. По результатам научных исследований получен патент на изобретение «Лечебно-профилактический препарат для молодняка сельскохозяйственных животных и способ профилактики респираторных болезней телят с его применением». По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 4 в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертаций, представляемых на соискание ученой степени кандидата наук.

Автореферат диссертации Степановой Ксении Вадимовны на тему «Санитарно-гигиеническое обоснование применения препарата «Биологический инактиватор токсичных газов в глубокой подстилке» при респираторных болезнях телят» выполнен в соответствии с п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Белкин Борис Леонидович

Заслуженный деятель науки РФ, доктор ветеринарных наук (06.02.05), профессор, (Гражданин Российской Федерации),

профессор кафедры анатомии, физиологии и хирургии

Федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Орловский государственный

аграрный университет имени Н.В. Парахина»,

302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69. Телефон рабочий: 8 (4862) 43 35 78,

моб. 89092269894, электронная почта: [belkin.boris39@mail.ru](mailto:belkin.boris39@mail.ru)

Б.Л. Белкин

Сахно Николай Владимирович

доктор ветеринарных наук (06.02.04), доцент,

(Гражданин Российской Федерации),

профессор кафедры эпизоотологии и терапии

Федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Орловский государственный

аграрный университет имени Н.В. Парахина»

302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69. Телефон рабочий: 8 (4862) 76 48 77,

моб. 89536168224, электронная почта: [sahnoorelsau@mail.ru](mailto:sahnoorelsau@mail.ru)



Н.В. Сахно  
01.11.2019г.

ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

Нач. общ. отдела УПиД

« 01 11 2019 г.