



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.
Референтный центр ФАО по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Василевича Сергея Федоровича на тему «Антимикробная активность пробиотика-энтеросорбента Сорболин и эффективность его применения в скотоводстве», представленной в диссертационный совет Д 006.033.02 при ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Диссертация Василевича С.Ф. посвящена актуальной проблеме обоснования использования в ветеринарной практике при желудочно-кишечных заболеваниях крупного рогатого скота пробиотиков-энтеросорбентов.

Целью научных исследований являлось изучение компонентного состава нового отечественного пробиотика-энтеросорбента Сорболина, его антимикробной активности и оценка эффективности применения препарата при желудочно-кишечных болезнях и микотоксикозах крупного рогатого скота.

Работа выполнялась в ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», в ОДО «Трепел-М» (Р. Беларусь), а производственные испытания препарата – на базе ряда животноводческих хозяйств Московской, Тверской областей и Краснодарского края. В работе использованы разнообразные бактериологические, биологические, гематологические, иммунологические и биохимические методы.

Диссертантом охарактеризована антимикробная активность таких компонентов препарата Сорболин, как пробиотические штаммы *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis*, проведен тщательный анализ его химического состава, физико-химических и биологических свойств. Показано, что высокая антимикробная и сорбирующая активность компонентов препарата Сорболин в целом определяют его выраженную лечебно-профилактическую

эффективность при бактериальных инфекциях, микозах и микотоксикозах крупного рогатого скота.

Разработанный диссертантом метод контроля качества препарата Сорболин использован при разработке Регламента его промышленного производства и Инструкции по применению препарата.

В производственных опытах показана высокая эффективность препарата при желудочно-кишечных болезнях телят и микотоксикозе лактирующих коров.

Научная новизна и достоверность полученных диссертантом результатов не вызывают сомнения, сделаны важные в практическом плане рекомендации. Основные результаты работы доложены на ряде международных научно-практических конференциях, опубликованы в виде 9 научных работ, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Автореферат написан научным языком, методически грамотно, выводы и практические предложения аргументированно вытекают из результатов исследований.

Исходя из вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Василевича Сергея Федоровича на тему «Антимикробная активность пробиотика-энтеросорбента Сорболин и эффективность его применения в скотоводстве» является законченным научным трудом и отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Эксперт ФГБУ «ВНИИЗЖ»,
доктор ветеринарных наук, профессор

Захаров
Валерий Михайлович

Подпись Захарова В.М. заверяю,
Ученый секретарь ФГБУ «ВНИИЗЖ»
доктор ветеринарных наук, профессор

Русалеев
Владимир Сергеевич

4.02.2019 г.