

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ»
(ФГБНУ ДальЗНИВИ)

ул. Северная, 112, г. Благовещенск, Амурская область, Россия, 675005
тел./факс (416-2) 52-21-19, 49-10-31, тел. (416-2) 52-20-74, 49-12-11, 49-11-87
E-mail: dalznividv@mail.ru

14.02.2019 № 09-14
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Василевича Сергея Федоровича на тему: «Антимикробная активность пробиотика-энтеросорбента Сорболин и эффективность его применения в скотоводстве» на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Этиологические факторы желудочно-кишечных заболеваний крупного рогатого скота разнообразны, но чаще всего это бактериальные и грибковые агенты, кокцидии. Большинство из них вызывают явления интоксикации в организме больного животного. На настоящий момент времени для лечения бактериальных инфекций применяют антибактериальные препараты, но используют их зачастую безконтрольно, вследствие чего происходит рост резистентности микроорганизмов к антибиотикам. Применение пробиотических препаратов является перспективной альтернативой антибиотикам. В связи с этим, особую актуальность приобретает разработка препаратов на основе пробиотических комплексов и энтеросорбентов, которые обладают разносторонним лечебным действием на организм. Таким требованиям соответствует пробиотик-энтеросорбент Сорболин на основе спорообразующих штаммов бацилл *Bacillus subtilis* и *Bacillus licheniformis*, полиминеральной породы и лактозы.

Автором впервые определены антимикробная активность пробиотика-энтеросорбента Сорболина, его биологические и физико-химические свойства. Так же доказано отсутствие острой и хронической токсичности для животных и определена высокая профилактическая активность при сальмонеллезе, микотоксикозах и эймериозах крупного рогатого скота. Усовершенствован метод определения количества бактерий рода *Bacillus* в Сорболине, являющийся воспроизводимым, чувствительным и доступным при проведении контроля качества препарата.

В автореферате четко сформулированы цель и задачи исследования. Полученные автором выводы и заключения обоснованы и закономерно вытекают из результатов работы.

Основные результаты исследований отражены в отчетах НИР, на форуме и международных научно-практических конференциях.

Вх. № 25
18 февраля 2019 г.

По материалам диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 5 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, методические рекомендации.

Считаем, что диссертационная работа на тему «Антимикробная активность пробиотика-энтеросорбента Сорболин и эффективность его применения в скотоводстве», соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор, Василевич Сергей Федорович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Директор ФГБНУ ДальЗНИВИ
докт. биол. наук, доцент



Остякова Марина Евгеньевна

Ведущий научный сотрудник
отдела микробиологии,
вирусологии и иммунологии,
канд. биол. наук

Желябовская Дина Анатольевна