

ОТЗЫВ

на автореферат Василевич Сергея Федоровича на тему: «Антимикробная активность пробиотика-энтеросорбента Сорболин и эффективность его применения в скотоводстве», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность выбранной автором темы исследования несомненна. Инфекционные болезни молодняка наносят огромный ущерб животноводству в целом. Желудочно-кишечные инфекции телят изучены достаточно глубоко, однако лечебные препараты, используемые при этих болезнях, требуют совершенствования, повышения эффективности, изыскания новых лечебных препаратов разностороннего действия.

В диссертационной работе Василевич С. Ф. изучены биологические свойства, методы контроля качества и антимикробная активность Сорболина в отношении патогенных бактерий, грибов и простейших, вызывающих желудочно-кишечные болезни у крупного рогатого скота. Автор усовершенствовал метод последовательных десятикратных разведений для определения количества бактерий в пробиотических препаратах. Определил эффективную дозу препарата при желудочно-кишечных болезнях телят, а также эффективность применения Сорболина при сальмонеллезе, микотоксикозе и эймериозе крупного рогатого скота.

Новизна научной работы заключается в том, что автором впервые определена антимикробная активность нового отечественного пробиотика-энтеросорбента Сорболина на основе спорообразующих штаммов бактерий *Bacillus subtilis* ВКПМ 10172 и *Bacillus licheniformis* ВКПМ 10135, полиминеральной породы Трепела из месторождения «Стальное» Хотимского района Могилевской области (Республика Беларусь) и лактозы, предназначенного для профилактики желудочно-кишечных болезней крупного рогатого скота, вызванных бактериями, микотоксинами и кокцидиями. Доказано, что Сорболин не токсичен для животных и является аналогом антибиотиков широкого спектра действия. Препарат обладает уникальными биологическими свойствами, высокой профилактической и антимикробной активностью при сальмонеллезе, микотоксикозе и эймериозе крупного рогатого скота. Сохранность больных животных при лечении Сорболином составила 100%. Усовершенствованный автором метод десятикратных разведений бактериальных суспензий позволяет учитывать до 99,5% жизнеспособных бактерий в единице объема препарата при контроле его качества.

Материалы диссертации изложены в отчетах НИР и доложены на IV Международном Агропромышленном молочном форуме (Московская обл., г. Красногорск, 2017) и на международных научно-практических конференциях «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии» (Москва, ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2014), «Современные проблемы инфекционной патологии и иммунологии животных» (Москва, ФГБНУ ВИЭВ, 2016).

По теме диссертации опубликовано 9 работ, из них 5 научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и образования РФ.

Диссертационная работа Василевич Сергея Федоровича на тему: «Антимикробная активность пробиотика-энтеросорбента Сорболин и эффективность его применения в

Вх. № 23
15 февраля 2019 г.

скотоводстве» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно - Уральский государственный
аграрный университет», доктор ветеринарных
наук, доцент _____

П. Н. Щербаков

Доцент кафедры инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно - Уральский государственный
аграрный университет», кандидат биологических
наук, доцент _____

О. В. Епанчинцева

Щербаков Павел Николаевич
Епанчинцева Ольга Викторовна
ФГБОУ ВО Южно - Уральский ГАУ
457100, Челябинская область,
г. Троицк, ул. Гагарина, 13,
кафедра инфекционных болезней
E-mail: kinfbugavn@inbox.ru
Телефон: 8(35163)2-37-88

