

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Василевич Сергея Федоровича «Антимикробная активность пробиотика-энтеросорбента сорболин и эффективность его применения в скотоводстве»  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Проблема желудочно-кишечных болезней крупного рогатого скота, вызываемых бактериями, грибами и кокцидиями, до сих пор не решена, несмотря на разнообразие антибиотиков, пробиотиков, энтеросорбентов и кокцидиостатиков, имеющих на рынке ветеринарных препаратов. По данным Россельхознадзора, в скотоводческих хозяйствах падеж телят от бактериальной и грибной инфекции может достигать 30%. Однако все эти препараты имеют узконаправленное действие в отношении определенных возбудителей и их токсинов, а желудочнокишечные болезни крупного рогатого скота, как правило, развиваются на фоне смешанных инфекций, паразитозов и отравления токсинами грибов. Поэтому, многие ученые в РФ и за рубежом работают над созданием лечебнопрофилактических препаратов разностороннего действия, применение которых способствовало бы освобождению организма от бактерий, грибов, токсинов и паразитов и было бы доступно широкому кругу потребителей. В этой связи, изучение антимикробного действия и внедрение в ветеринарную практику новых препаратов против желудочно-кишечных болезней крупного рогатого скота с широким спектром антимикробного действия в отношении бактерий и грибов, являющихся эффективными энтеросорбентами микотоксинов и подавляющими рост и размножение кокцидий, является актуальной задачей для экономики страны.

Целью исследований соискателя явилось, определение антимикробной активности пробиотика энтеросорбента Сорболин и его компонентов и оценить эффективность применения препарата при желудочно-кишечных болезнях и микотоксикозах крупного рогатого скота.

В результате отработки современных, специфичных методик на сертифицированном оборудовании, автором впервые определена антимикробная активность нового 5 отечественного пробиотика-энтеросорбента Сорболин на основе спорообразующих штаммов бацилл *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 обладает острой и хронической токсичностью для животных и может являться аналогом антибиотиков широкого спектра действия. Сорболин имеет уникальные биологические свойства, выгодно отличающие его от антибиотиков, пробиотиков и энтеросорбентов: подавление жизнедеятельности патогенных и условно-патогенных бактерий, в т.ч. эшерихий, сальмонелл, кандид и стафилококков, а также возбудителей эймериоза телят; стимуляция размножения лакто- и бифидобактерий; адсорбция и выведение из организма животных микотоксинов, обеспечение организма микро- и макроэлементами. Определена высокая (90%) профилактическая эффективность Сорболина и его антимикробная активность при сальмонеллезе, микотоксикозах и эймериозе крупного рогатого скота. Сохранность больных животных, которых лечили Сорболином, составила 100%. Работа соответствует паспорту специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология,

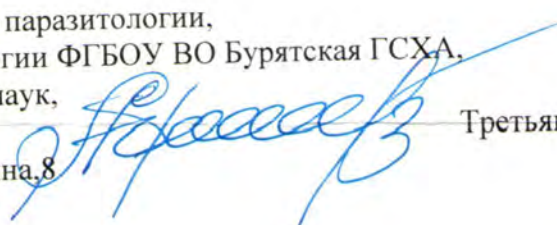
Вх. № 30  
19 февраля 2009 г.

эпизоотология, микология с микотоксико-логией и иммунология. По результатам диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 5 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК, методические рекомендации, утвержденные РАН и методические рекомендации, утвержденные научно-исследовательским отделом ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина.

В заключении считаем, что диссертационная работа Василевич Сергея Федоровича соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 2013 г. ВАК Минобрнауки Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям биологического профиля, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Заведующий кафедрой паразитологии,  
эпизоотологии и хирургии ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА,  
доктор ветеринарных наук,  
доцент

г.Улан-Удэ, ул. Пушкина,8  
тел.8(3012) 44-22-63,  
E-mail bgsha@bgsha.ru  
6 февраля 2019 года.

 Третьяков Алексей Михайлович

