

В Диссертационный совет Д 006.033.02,  
созданный на базе  
ФГБНУ «Федеральный научный центр  
– Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной  
ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии  
наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН) по адресу: 109428, Москва, Рязанский  
проспект, д.24, к.1, тел. 8(495) 970-03-68

## **ОТЗЫВ**

### **на автореферат диссертации**

**ВАСИЛЕВИЧА** Сергея Федоровича

на тему: «Антимикробная активность пробиотика-энтеросорбента сорболин и  
эффективность его применения в скотоводстве», представленную на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология,  
микология с микотоксикологией и иммунология

Основными причинами, препятствующими полной реализации генетического потенциала сельскохозяйственных животных, являются нарушения обмена веществ, снижение уровня естественной резистентности организма и ухудшение кормовой базы, обусловленные возрастающим количеством микотоксинов и других ксенобиотиков в кормовом сырье. Влияние ряда внешних и внутренних факторов: несоблюдение санитарно-гигиенических норм, бессистемное и необоснованное применение антибиотиков и других антибактериальных препаратов, изменение состава корма и его несбалансированность по питательным веществам приводит к нарушению динамического равновесия микробных ассоциаций в здоровом организме, то есть к развитию дисбактериоза.

Работа диссертанта посвящена актуальной проблеме разработке универсального отечественного биопрепарата, изучению его антимикробного спектра, параметров безопасности для лабораторных и сельскохозяйственных животных, определению лечебной и профилактической эффективности при бактериальных и паразитарных заболеваниях. Разработка нового антимикробного средства неантибиотического происхождения является перспективным направлением скрининга соединений, что имеет значение при выполнении задач, поставленных распоряжением Правительства Российской Федерации об утверждении «Стратегии предупреждения распространения антимикробной резистентности в Российской Федерации на период до 2030 года» от 25 сентября 2017 г.

Диссертантом впервые определена антимикробная активность нового пробиотика-сорбента Сорболин. Установлено, что препарат подавляет рост грампозитивных и грамотрицательных бактерий, обладает значительной антимикотической активностью. Доказано, что Сорболин не оказывает острого и хронического действия на лабораторных и сельскохозяйственных

Вх. № 11  
11 февраля 2019 г.

животных. Установлено, что культуры бацилл, включенные в состав Сорболина, не являются антагонистами лакто- и бифидобактерий. Впервые изучена лечебная и профилактическая эффективность Сорболина при желудочно-кишечных заболеваниях телят, в том числе при сальмонеллёзе. В этих исследованиях диссертант провел определение эффективных лечебных и профилактических доз Сорболина. Диссертант представил данные по расчету экономической эффективности применения Сорболина при выполнении лечебных мероприятий при желудочно-кишечных болезнях телят. Автором усовершенствован метод подсчета количества жизнеспособных бацилл в единице объема препарата при проведении контроля его качества. Основные результаты работы 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 материалам исследований опубликовано 9 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 5 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации (Ветеринария, зоотехния, биотехнология), методические рекомендации, утвержденные РАН и методические рекомендации, утвержденные научным отделом МВА.

Таким образом, диссертационная работа Василевича Сергея Фёдоровича является актуальным, теоретически и практически значимым трудом в области ветеринарной медицины, соответствующая требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

31.01.2019

Ведущий научный сотрудник

СКЗНИВИ- филиала ФГБНУ ФРАНЦ,

кандидат ветеринарных наук



Фетисов Леонид Николаевич

Подпись Фетисова Л.Н. заверяю



Ученый секретарь

СКЗНИВИ - филиала ФГБНУ ФРАНЦ,

кандидат ветеринарных наук



Бодрякова М.А.

Организация: 346421, Ростовская обл., город Новочеркасск, улица Ростовское Шоссе, дом 0, тел. +7 (8635) 26-62-70, e-mail: skznivi@novoch.ru