



Общество с ограниченной ответственностью
**«Научно-внедренческий центр
Агроветзащита»**

Россия, 129329, г. Москва,
Игарский проезд, д. 4, стр. 2.

Тел.: (495) 721-49-82
Эл.почта: help@vetmag.ru
Интернет: www.vetmag.ru

ИНН 7716520412
КПП 771601001
ОГРН 1057746171097

Дата 06.02.19 Исх. № 5

В диссертационный совет Д 006.033.02 при 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 кандидатской диссертации Василевича Сергея Федоровича на тему: **«Антимикробная активность пробиотика-энтеросорбента Сорболин и эффективность его применения в скотоводстве»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: «06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»

Проблема желудочно-кишечных болезней в скотоводстве, вызываемых бактериями, грибами и кокцидиями, до сих пор не решена, несмотря на разнообразие антибиотиков, пробиотиков, энтеросорбентов и кокцидиостатиков, представленных на рынке ветеринарных препаратов.

Существующий в настоящее время комплекс технологических, зоогигиенических, ветеринарно-санитарных приемов, используемых при выращивании молодняка животных, не позволяет поддерживать высокий уровень резистентности их организмов к бактериальным инфекциям, вызванным условно-патогенной микрофлорой, а применение антибиотиков для профилактики и лечения молодняка при желудочно-кишечных болезнях небезопасно и становится менее эффективным.

По данным Россельхознадзора, в скотоводческих хозяйствах падеж телят от бактериальной и грибной инфекции может достигать 30%. У новотельных коров кишечные инфекции, вызывают перитониты, маститы, эндометриты и др.

Работа Василевича Сергея Федоровича, связанная с изучением проблемы желудочно-кишечных болезней в скотоводстве, разработкой и

Бх. № 34
26 февраля 2019 г.

внедрением научно-обоснованных профилактических мероприятий, является актуальной и представляет как научный, так и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна. Сформулированные в диссертационном исследовании научные положения, выводы и практические предложения аргументированы и обоснованы. Для реализации намеченной цели соискателем поставлены 8 вполне правомерных и логично связанных между собой задач. Рациональный подбор, чёткие методические и методологические подходы при решении этих задач дают полное представление об объёме намеченных для выполнения эксперимента исследований. Выводы логически вытекают из результатов исследований диссертанта. Методы, использованные автором в работе, специфичны, адекватны и отвечают современному научно-методическому уровню исследований.

Диссертантом доказано, что Сорболин не обладает острой и хронической токсичностью для лабораторных и сельскохозяйственных животных. Сорболин имеет уникальные биологические свойства, выгодно отличающие его от антибиотиков, пробиотиков и энтеросорбентов: подавление жизнедеятельности патогенных микроорганизмов, 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. Определена высокая (90%) лечебно-профилактическая эффективность Сорболина и его антимикробная активность при сальмонеллезе, микотоксикозах и эймериозе крупного рогатого скота.

Усовершенствован метод последовательных десятикратных разведений бактериальных суспензий для определения в Сорболине количества бацилл-компонентов, позволяющий учитывать до 99,5% жизнеспособных бацилл в единице объема препарата при проведении контроля его качества.

Основные материалы диссертации представлены, доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях и форумах.

По результатам диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 5 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, методические рекомендации, утвержденные РАН и методические рекомендации, утвержденные научно-исследовательским отделом ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И.

Скрябина.

Значимость для науки и производства полученных автором результатов. Выполненные С.Ф. Василевичем исследования предлагают принципиально новое решение в возможности создания отечественных, высокоэффективных, доступных для владельцев животных лечебно-профилактических препаратов на основе пробиотических штаммов бактерий, природных ископаемых цеолитов и углеводов, обладающих антибактериальным, противогрибным и противоккокцидиозным действием, которые могут представлять альтернативу антибиотикам и кокцидиостатикам на рынке ветеринарных препаратов.

На основании вышеизложенного считаю, что работа, выполненная Василевичем Сергеем Федоровичем, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности: «06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Кандидат биологических наук



Филимонов Денис Николаевич

Старший научный сотрудник научно-исследовательского отдела
ООО «НВЦ Агроветзащита», Россия, 129329, г. Москва, Игарский проезд, д.
4, стр. 2. Тел.: (495) 721-49-82; e-mail: dfilimonov@vetmag.ru

Подпись Д.Н. Филимонова заверяю:

Заместитель генерального директора

по управлению персоналом



Колдаева Мария Викторовна

6 февраля 2019 г