

Отзыв

на автореферат диссертации Василевича Сергея Федоровича «Антимикробная активность пробиотика – энтеросорбента Сорболин и эффективность его применения в скотоводстве», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Диссертационная работа Василевича Сергея Федоровича «Антимикробная активность пробиотика – энтеросорбента Сорболин и эффективность его применения в скотоводстве» направлена на решение проблемы желудочно-кишечных болезней крупного рогатого скота путем внедрения в ветеринарную практику новых препаратов с широким спектром антимикробного действия, применение которых способствовало бы освобождению организма от бактерий, грибов, токсинов и паразитов и было бы доступно широкому кругу потребителей.

Впервые определена антимикробная активность нового 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.

Для ветеринарной практики предложен экологически безопасный пробиотик – энтеросорбент Сорболин, предназначенный для профилактики сальмонеллеза, микотоксикоза и эймериоза у крупного рогатого скота.

Усовершенствованный метод определения количества бацилл – компонентов в Сорболине позволяет проводить контроль качества как пробиотиков, так и вакцинных препаратов на основе бактерий рода *Bacillus*.

Для решения поставленных задач использовали бактериологические и микологические методы исследования биоматериала от больных животных, биохимический, гематологический и иммунологические методы анализа крови животных, физико-химические и микробиологические методы при изучении свойств пробиотика – энтеросорбента Сорболин и его компонентов.

Разработаны методические рекомендации «Усовершенствованный метод определения количества бактерий рода *Bacillus* в пробиотических препаратах», утвержденные РАН РФ для использования на биопредприятиях при определении КОЕ бацилл в пробиотических и вакцинных препаратах. Предложены схемы применения пробиотика – энтеросорбента Сорболин для профилактики сальмонеллеза и других бактериальных кишечных инфекций телят, для профилактики и лечения коров и телят при микотоксикозах, при эймериозе телят.

Вх. № 29
18 февраля 2019 г.

По материалам диссертационной работы Василевича Сергея Федоровича опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что диссертационная работа Василевича Сергея Федоровича «Антимикробная активность пробиотика – энтеросорбента Сорболин и эффективность его применения в скотоводстве» соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Ведущий научный сотрудник отдела
получения биологически активных веществ
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт биологический
промышленности», доктор биологических наук
141142, Московская область, Щелковский район,
п.Биокомбината, д.17, ВНИТИБП
e-mail: bnitibp@mail.ru
тел.: +7 (496) 567 – 34 – 39

Фролова
Марина Алексеевна

Подлинность подписи М.А. Фроловой подтверждаю:
ученый секретарь ФГБНУ ВНИТИБП
кандидат биологических наук

Фролов Ю.Д.

07.02.2019г.

