

Отзыв

на автореферат диссертации Прасоловой Ольги Владимировны «Молекулярно-генетический анализ возбудителя вирусной диареи крупного рогатого скота в хозяйствах Северо-Западного региона РФ», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность темы исследования обусловлена широким распространением вируса вирусной диареи крупного рогатого скота в мире и несовершенством существующих тест-систем. Генетическая вариабельность вируса настолько широка, что позволяет предполагать наличие нескольких типов и подтипов, с различным проявлением клинических признаков болезни, на одной территории.

Научная новизна работы заключается в проведении мониторинговых исследований этиологической структуры смешанных респираторных инфекций крупного рогатого скота в условиях Северо-Западного региона РФ, автором выявлены вирусно-бактериальные ассоциации микроорганизмов. Чаще всего обнаруживали следующие: Мус + НВ — в 55,3 %, Chl + Мус — в 18,4 %, Chl + Мус + НВ — в 15,8 %, Chl + Мус + BVD — в 10,5 % случаев. Проведена молекулярно-генетическая индикация с последующим филогенетическим анализом. Автором установлено, что нуклеотидные последовательности из образцов отличаются от последовательностей штаммов, входящих в состав отечественных и зарубежных вакцин, применяемых для профилактики болезни на территории России. Идентифицированы штаммы, которые относятся к генотипу 1, подтипу «а». На основе проведенных исследований автором разработана схема оздоровительных мероприятий при вирусной диарее крупного рогатого скота

Научные исследования проведены с использованием современного оборудования и методик, все поставленные в рамках данной работы задачи, решены, а намеченная цель работы достигнута. Результаты – научно обоснованы.

Практическая ценность диссертации подтверждена разработкой «Методики генетической идентификации вируса вирусной диареи крупного рогатого скота на основе секвенирования фрагментов генома», «Методических рекомендаций по диагностике, лечению и профилактике вирусной диареи крупного рогатого скота», «Методических рекомендаций по проведению оздоровительных мероприятий при вирусной диарее крупного рогатого скота в хозяйствах Ленинградской области».

Материалы диссертации апробированы и получили положительную оценку на международных научных конференциях, всероссийских научно-практических конференциях, межведомственной научно-практической конференции, всероссийском и двух международных конгрессах. Автором опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В связи с вышеизложенным, считаю, что диссертационная работа Прасоловой Ольги Владимировны «Молекулярно-генетический анализ возбудителя вирусной диареи крупного рогатого скота в хозяйствах Северо-Западного региона РФ», является законченным научным трудом, по своей актуальности, новизне полученных данных, научной и практической значимости результатов собственных исследований отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук,
профессор. Главный эксперт ФГБУ
Центральная научно-методическая
ветеринарная лаборатория
111622, г. Москва,
ул. Оранжерейная, д.23
(495)700 01 37
cnmvl@cnmvl@.ru



Белоусов Василий Иванович

Подпись Белоусова В.И. заверяю:

Начальник отдела юридической и
кадровой работы ФГБУ ЦНМВЛ

В.И. Маршалкина

30.01.2018