

ОТЗЫВ

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

Вирусная диарея крупного рогатого скота (ВД КРС) широко распространенная в мире инфекция, которая является одной из самых сложных экономических проблем в скотоводстве. Сложная генетическая структура генома снижает эффективность применения ПЦР для идентификации вируса. В связи с этим изучение генетической variability по нескольким генам вируса, циркулирующего на территории каждого региона, и проведение филогенетического анализа в каждом конкретном случае является весьма актуальной проблемой.

Автором определена этиологическая структура смешанных респираторных инфекций крупного рогатого скота в условиях Северо-Западного региона РФ. Предложены праймеры для амплификации и генотипирования всех возможных типов вируса, а также разработана методика его эффективной лабораторной идентификации. В результате секвенирования показано, что нуклеотидные последовательности вирусов, выделенных из хозяйств, отличаются от последовательностей штаммов, входящих в состав отечественных и зарубежных вакцин, используемых для профилактики ВД КРС на территории РФ. Разработана схема оздоровительных мероприятий при ВД КРС.

На основании проведенных исследований разработаны ряд методических рекомендации: применение молекулярно-генетических методов исследований в ветеринарии; диагностика, лечение и профилактика ВД КРС; проведение оздоровительных мероприятий при ВД КРС в хозяйствах Ленинградской области. Помимо этого, разработана и используется в лабораторной практике «Методика генетической

идентификации вируса вирусной диареи крупного рогатого скота на основе секвенирования фрагментов генома».

С учетом актуальности, научной новизны и практической значимости считаем, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Прасолова Ольга Владимировна заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доктор ветеринарных наук, профессор

Плешакова Валентина
Ивановна

Профессор кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доктор биологических наук, доцент

Власенко
Сергеевич

Василий

644008, г. Омск-8, Институтская пл., 1

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

тел. 8(3812) 25-05-19, E-mail: vi.pleshakova@omgau.org

ПОДПИСЬ	_____
ЗАВЕРЮЮ:	
дата	09 02 2018

