

Отзыв

на докторскую диссертацию Рагатовой Айнур Жолтаевны по теме «Комплексное изучение вируса нодулярного дерматита крупного рогатого скота, выделенного в северном регионе Казахстана с совершенствованием серологических методов диагностики», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 6D120100- Ветеринарная медицина

Актуальность темы исследования.

Нодулярный дерматит (НД) в основном поражает крупный рогатый скот и характеризуется лихорадкой, лимфаденитом, отёком подкожной клетчатки и внутренних органов, кожными узелками (бугорками), выделениями из глаз и воспалением слизистых оболочек. Это инфекционное заболевание, которое переносят различные членистоногие. Оно приводит к значительным экономическим потерям из-за истощения скота, повреждения шкур, бесплодия, мастита, снижения надоев и смертности, достигающей 20 %.

Вирус нодулярного дерматита считается серьёзным патогеном, имеющим трансграничное значение. Примерно с 2015 года болезнь распространилась из африканских стран через Ближний Восток в Европу, Азербайджан и Россию, что привело к значительным экономическим потерям. Ранее это заболевание регистрировалось только в тропических и субтропических странах. По-прежнему многое неизвестно о распространении НД в умеренных широтах и о том, какую роль в эпидемиологии ЛСД будет играть повышение температуры окружающей среды, опосредованное переносчиками.

В этой связи возрастает значение лабораторной диагностики, в частности — иммуноферментного анализа (ИФА) как высокочувствительного, специфичного и сравнительно простого метода выявления антител к вирусу нодулярного дерматита.

Таким образом, внедрение и широкое применение ИФА в диагностике нодулярного дерматита представляет собой важнейший инструмент в системе противоэпизоотических мероприятий, позволяя своевременно выявлять угрозы, контролировать распространение заболевания и оценивать эффективность профилактических мер.

Научные результаты.

Авторами получены новые данные о распространении вновь выявленного штамма вируса нодулярного дерматита крупного рогатого скота на территории Костанайской области, а также установлены особенности его видовой вариабельности. Проведено изучение культуральных свойств данного штамма, в результате которого были определены наиболее технологичные и эффективные условия его культивирования. Кроме того, оптимизированы параметры постановки диагностических тестов, направленных на выявление антител к вирусу нодулярного дерматита у крупного рогатого скота.

Теоретическая и практическая значимость. Выделенный на территории Костанайской области штамм вируса НД КРС признан оригинальным и депонирован в лаборатории Коллекции штаммов микроорганизмов НИИПББ и может быть использован при разработке диагностических препаратов и их контроля при диагностике НД КРС с возможностью его применения при проведении НИР с целью производства вакцинных препаратов для специфической иммунопрофилактики.

Структура и содержательная целостность диссертации.

Диссертация состоит из введения, обзора отечественных и зарубежных литературных источников, раздела, описывающего материалы и методы исследования, главы с результатами собственных научных изысканий, заключения, содержащего выводы и практические предложения, списка использованной литературы и приложений.

Структура и содержание диссертационной работы Рагатовой А.Ж. на тему «Комплексное изучение вируса нодулярного дерматита крупного рогатого скота, выделенного в северном регионе Казахстана с совершенствованием серологических методов диагностики» соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям и полноценно отражают ключевые аспекты исследования. Представленная работа отличается актуальностью и завершённостью, а также обладает признаками самостоятельного квалификационного научного исследования.

Личный вклад соискателя в решение научных задач.

Исследования по теме диссертационной работы (планирование и выполнение основных работ экспериментов, обобщение полученных результатов) проведены

автором совместно с научными консультантами, за что автор выражает им глубокую признательность.

Личный вклад докторанта выражается в самостоятельном выборе темы исследования и обосновании его направлений, разработке методических подходов, проведении экспериментальных исследований, анализе и интерпретации полученных результатов, а также в подготовке научных публикаций. Результаты работы нашли отражение в ряде статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, включая журналы с импакт-фактором, а также были представлены на профильных конференциях и научных семинарах. Это подтверждает высокое качество и научную значимость проведённого исследования. Рагатова А.Ж. зарекомендовала себя как высококвалифицированный, инициативный и ответственный исследователь, способный к самостоятельному решению актуальных и сложных научных задач.

Учитывая высокий уровень выполненного исследования, его научную обоснованность, практическую значимость и степень самостоятельности, работа Рагатовой Айнур Жолтаевны заслуживает положительной оценки. Полученные результаты представляют собой весомый вклад в развитие ветеринарной науки и решают ряд актуальных задач в области диагностики и профилактики вирусных заболеваний. С учётом изложенного, диссертацию можно рекомендовать к защите на присуждение степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 6D120100 – Ветеринарная медицина.

Научный консультант
профессор Сумского национального
аграрного университета,
доктор вет. наук,
заслуженный работник
ветеринарной медицины Украины

ПІДПИС *Т. І. Фотіна*
ЗАСВІДЧУЮ
ПРОВІДНИЙ ФАХІВЕЦЬ
Т. І. Фотіна



Т. И. Фотина