ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Котеневой Светланы Владимировны на тему: «Молекулярно-генетическое типирование вирусов респираторного комплекса крупного рогатого скота и особенности их циркуляции в Сибири» представленной к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Актуальность. Комплекс респираторных болезней крупного рогатого скота – одна из основных причин экономического ущерба в молочном животноводстве, включающего снижение молочной продуктивности, замедление темпов роста, повышение уровня смертности и увеличение затрат на диагностические и лечебно-профилактические мероприятия.

Учитывая многофакторную природу респираторных заболеваний у КРС, особое значение имеет проведение комплексной и точной диагностики, которая является ключевым этапом для разработки и реализации эффективных противоэпизоотических мероприятий.

Новизна данных исследований не вызывает сомнений. Впервые в РФ на крупном молочном комплексе выявлена и генетически подтверждена сочетанная инфекция BVDV-1b и BVDV-2a после импорта скота, установлены особенности её клинического течения и тканевая локализация возбудителей. Впервые в структуре инфекционной патологии КРС в РФ идентифицирован и филогенетически охарактеризован BVDV-3a, установлен факт заноса вируса в ранее благополучные хозяйства с контаминированной вакциной и изучены особенности клинического проявления инфекции. Впервые определены доминирующие генотипы вирусов, циркулирующих на территории Сибири, и выявлены генетические дистанции между полевыми изолятами и вакцинными штаммами.

Практическая значимость: Полученные данные расширяют научные знания об этиологической роли вирусов в развитии массовых респираторных патологий КРС и служат теоретическим фундаментом для дальнейшего изучения особенностей патогенеза вирусных инфекций, механизмов формирования смешанных инфекций, а также для оптимизации схем лечебно-профилактических мероприятий в промышленных животноводческих комплексах.

Соискателем дан квалифицированный анализ имеющихся в литературе данных по изучаемой им проблеме, обоснован выбор современных методов исследования. Они адекватны поставленным задачам. Схемы опытов и проведённые эксперименты методически правильны. Результаты исследований подвергнуты обработке методом вариационной статистики.

По теме диссертации опубликованы 54 научные работы, из них 20 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 13 – в

международных рецензируемых журналах Scopus и Web of Science, получено 5 патентов на изобретение РФ.

Заключение

Учитывая актуальность исследований для современной ветеринарии, научное и практическое значение полученных результатов, их обоснованность и достоверность, считаем, что диссертационная работа Котеневой Светланы Владимировны на тему: «Молекулярно-генетическое типирование вирусов респраторного комплекса крупного рогатого скота и особенности их циркуляции в Сибири» представляет собой законченное исследование, содержащее новые положения по решению ряда теоретических и практических задач в области ветеринарии, по научной новизне и практической ценности выводов и предложений соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология

Профессор факультета ветеринарной медицины,
ФГОУ ВО Белгородский ГАУ
доктор ветеринарных наук, профессор
Резниченко Людмила Васильевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Почтовый адрес: 308503 Белгородская обл. Белгородский район, пос. Майский Вавилова 1.

Телефон: +7(4722) 39-21-79. **Адрес электронной почты**: info@belgau.ru

Подпись Резниченко Л.В.
Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом
Строкова Т.Ю.
«29» 04 2026 года