

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Падило Ларисы Павловны
«Анализ мировой эпизоотической ситуации и оценка рисков
по чуме мелких жвачных животных»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных

Проблема оценки риска возникновения и распространения чумы мелких жвачных может быть решена на основе установления особенностей проявления эпизоотического процесса данной болезни, факторов её распространения и объективного анализа эпизоотической ситуации на территории не только нашей страны, но и во всём мире. Это обуславливает актуальность исследований Падило Л.П., направленных на совершенствование оздоровительных и превентивных мероприятий при чуме мелких жвачных, целью которых является изучение особенностей эпизоотического процесса болезни в различных странах мира, определение причин его дальнейшего распространения, анализ риска заноса и распространения чумы мелких жвачных на территорию России с приграничных государств и разработка мероприятий по её сдерживанию.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведён анализ риска заноса и распространения чумы мелких жвачных на территорию России с приграничных государств. Впервые спрогнозировано развитие эпизоотической ситуации на приграничных с Россией Монголией и Китаем, впервые установлены причины рецидивов. Выполнен анализ и систематизированы данные об эпизоотической ситуации по чуме мелких жвачных. Впервые разработана математическая модель риска возникновения и распространения чумы мелких жвачных в мире. Проведен пространственно-временной анализ эпизоотической ситуации по данной болезни с элементами математической статистической обработки в странах мира за 2007-2019 гг.

Теоретическая значимость работы состоит в том, что выполненные исследования относятся к фундаментальной области эпизоотологии. Полученные данные об эпизоотиях изучаемой болезни, количестве заболевших и павших животных при чуме мелких жвачных в период с 2007 по 2019 год дополняют имеющиеся данные об особенностях инфекционного процесса чумы мелких жвачных в различных климатических и природных зонах мира. На основе полученных данных были сконструированы информационные альтернативные карты, отражающие динамику распространения данной болезни. Проведенное исследование позволяет улучшить прогнозирование риска возникновения чумы мелких жвачных, что в свою очередь, повысит эффективность проведения противоэпизоотических мероприятий и существенно сократит масштаб экономического ущерба в результате возникновения данной инфекционной патологии. Результаты, полученные в ходе исследований об эпизоотических особенностях чумы мелких жвачных в мире, внедрены в учебный процесс для студентов ветеринарных ВУЗов по специальности «Ветеринария» по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни». По материалам диссертации разработаны «Рекомендации по недопущению заноса и распространения чумы мелких жвачных животных на территории России», утвержденные Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Саратовской области 11.01.2021, Управлением ветеринарии Правительства Саратовской области 14.01.2021 г.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, при выполнении диссертационной работы использовано сочетание как общенаучных, так и частных научных методов исследования. При проведении эпизоотологического анализа применялись ретроспективные данные о вспышках и данные лабораторного скрининга болезни в различных странах мира. Как основу методологии исследования проблем эпизоотологической безопасности продовольственной базы применяли статистический анализ и методы эпизоотологического прогнозирования.

Достоверность материалов, основных положений и научных выводов диссертационной работы подтверждена существенным объемом фактического материала, а также возможностью анализа результатов текущей эпизоотической ситуации по болезни, со статистической составляющей. Применяемые методы позволили получить объективные результаты и сформулировать логичные выводы по работе.

Материалы диссертации опубликованы в 7 работах, из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в изданиях, включенных в международные базы данных Web of Science.

В результате рецензирования автореферата возникли вопросы и замечания.

1 В тексте автореферата упоминаются понятия «инфекционная болезнь», «инфекция» в качестве синонимов. Насколько допустимо такое применение этих понятий?

2 Непонятны единицы измерений таблицы 1.

3 В раздел «Практические предложения» желательно было внести разработанные автором рекомендации.

Вопросы носят уточняющий характер, замечания не снижают качества диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленный на рецензию автореферат диссертационной работы Падило Ларисы Павловны «Анализ мировой эпизоотической ситуации и оценка рисков по чуме мелких жвачных животных» по своей актуальности, новизне, содержанию, степени обоснованности научных положений, выводов, сформулированных в диссертации, научной и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (2013 г.), а его автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Заведующий кафедрой
Инфекционных болезней
и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Н.А. Журавель

30.11.2021г.

Нина Александровна Журавель
457100, г. Троицк Челябинской области, ул. Гагарина, 13
Тел (35163)2-22-10, факсе (35163) 2-04-72
t.kib@sursau.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы



исполнитель по кадрам
И.А. Черкасова
01.12.2021г.