

## Отзыв

на автореферат диссертации Падило Лариса Павловна «Анализ мировой эпизоотической ситуации и оценка рисков по чуме мелких жвачных», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3.-Инфекционные болезни и иммунология животных

Диссертационная работа Падило Л. П. не вызывает никаких сомнений, поскольку посвящена изучению особенностей эпизоотического процесса ЧМЖ в различных странах мира, определение причин его дальнейшего распространения, анализ риска заноса и распространения ЧМЖ на территорию России с приграничных государств и разработка мероприятий по её сдерживанию.

Научная новизна работы заключается в том, что в ходе работы проанализированы и систематизированы данные об эпизоотической ситуации по ЧМЖ. Впервые разработана математическая модель риска возникновения и распространения чумы мелких жвачных в мире. Проведен пространственно-временной анализ эпизоотической ситуации по ЧМЖ с элементами математической статистической обработки в странах мира за 2007-2019 гг.

В результате проведенных исследований установлены причины рецидивов инфекции после проведения оздоровительных мероприятий. Впервые проведен анализ риска заноса и распространения ЧМЖ на территорию России с приграничных государств. Впервые спрогнозировано развитие эпизоотической ситуации на приграничных с Россией, Монголией и Китаем.

Картографированием зон риска ЧМЖ выявлено, что степень риска возникновения инфекции зависит от удаленности очага вспышки от угрожаемой территории. Вспышки болезни с наибольшим количеством павших животных регистрировались, главным образом, на территории Бангладеш и Китая, где в последние 6 лет вакцинация не проводилась.

Риск заноса вируса и распространения болезни на территории РФ, напрямую связан с численностью поголовья восприимчивых животных и транспортными коммуникациями регионов (зон), граничащих с Монголией и Китаем: зоной очень высокого риска являются Республика Тува, Забайкальский край; зоной среднего риска - Республика Бурятия, зоной низкого риска - Амурская область, Хабаровский край.

Оценка влияния природных факторов на распространение возбудителя ЧМЖ показала, что наиболее подвержен риску возникновения вспышек ЧМЖ Бангладеш. Вероятность присутствия возбудителя благодаря

тропическому муссонному климату практически на всей территории этой страны составляет 50% – 70%. В Китайской Народной Республике – территории с наибольшей вероятностью присутствия возбудителя ЧМЖ, составляющей 40 – 50%, располагаются в Юго-Восточной части страны в областях субтропического муссонного климата.

Выводы и предложения производству достаточно конкретны и аргументированы.

Работа прошла достаточно широкую апробацию на конференциях различных уровней, опубликованы 7 научных работ, в том числе 1 статья в издании, входящем в МБД Web of Science, 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа по объему, структуре, актуальности и методическому уровню соответствует требованиям ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Падило Лариса Павловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3.-Инфекционные болезни и иммунология животных.

24 ноября 2021 г.

Доктор биологических наук,  
профессор кафедры зоотехнии и ВСЭ  
факультета ветеринарной медицины и  
биотехнологии, ФГБОУ ВПО  
«Кабардино-Балкарский  
государственный аграрный  
университет имени В.М. Кокова  
Почетный работник ВПО РФ.

*М.И. Калабеков*

Калабеков Муталиф  
Ибрагимович

Личную подпись Калабекова М.И. заверяю

Учёный секретарь учёного совета  
ФГБОУ ВПО КБГАУ им. В.М. Кокова  
доцент кафедры товароведения,  
туризма и права, кандидат  
экономических наук, доцент



Яицкая Елена  
Александровна

