



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Противоящурные вакцины типов О, Азия-1, А для формирования раннего иммунитета у животных», представленного Елькиной Юлией Сергеевной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук

Работа автора посвящена изучению иммунобиологических свойств разработанных противоящурных вакцин для ранней защиты из новых штаммов генетических линий О/ME-SA/Ind 2001, Азия-1/ASIA/Sindh-08 и А/AFRICA/G-IV.

Выбранное автором направление исследований является актуальным как для Российской Федерации, так и всех стран евразийского континента, так как все еще существуют риски ящура, который может перемещаться из одной страны в другой, благодаря глобализации экономических отношений между государствами всего мира за последние три десятилетия.

В целях разработки вакцины против ящура для формирования раннего иммунитета у животных, диссертантом проведены исследования по адаптивированию изолятов вируса ящура О/МО/13/2017 (О/ME-SA/Ind 2001), Азия-1 Пакистан/2018, (Азия-1/Asia/Sindh-08), А/EGY/2/2018 (А/AFRICA/G-IV) к производственным культурам клеток для получения посевного вируса штаммов О №2344/Монголия/2017, Азия-1 №2356/14/18, А №2205/G-IV, подготовке индикаторных штаммов вируса ящура О №2344/Монголия/2017, Азия-1 №2356/14/18, А №2205/G-IV для проверки иммуногенной активности вакцин и уровней гуморального иммунитета у естественно восприимчивых животных, отработке технологических режимов инактивации, очистки и концентрирования антигенов О №2344/Монголия/2017, Азия-1 №2356/14/18, А №2205/G-IV при изготовлении вакцин для ранней защиты и изучению антигенных и протективных свойств разработанных вакцин на естественно восприимчивых сельскохозяйственных животных на 4-7 сутки после вакцинации.

Исходя из полученных результатов исследований, диссертант предложил в практику «Методические рекомендации по определению титра инфекционной активности культурального вируса ящура в сырье для вакцины методом обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ОТ-ПЦР); СТО 00495527-0065-2020 «Вакцина против ящура культуральная инактивированная эмульсионная «АРРИАХ-

