



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.
Референтный центр FAO по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **ШЕМЕЛЬКОВОЙ Галины Олеговны «ВЫДЕЛЕНИЕ И АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АДЕНОВИРУСА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В КАЧЕСТВЕ КОМПОНЕНТА ИНАКТИВИРОВАННОЙ КОМБИНИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Аденовирусная инфекция у молодняка крупного рогатого скота (КРС) характеризуется острым течением, поражением органов дыхания пищеварения, конъюнктивитом. У взрослых животных инфекция проходит бессимптомно, и они являются вирусоносителями. Не смотря на то, что аденовирусную инфекцию более 40 лет регистрируют и изучают во многих странах мира (Англии, США, Венгрии, Болгарии, Голландии, Канаде, Австрии и др.) до настоящего времени роль аденовирусов КРС в респираторно-кишечной патологии животных остаётся дискуссионной. В связи с этим получение новых изолятов аденовирусов КРС, изучение их биологических свойств, подбор штаммов-кандидатов в качестве компонентов новых вакцин остаются актуальными вопросами для ветеринарной науки.

Цель и задачи исследования определены и сформулированы диссертантом четко и ясно. Научная новизна работы состоит в получении нового штамма аденовируса КРС 1-го типа, изучении его биологических свойств, разработке родоспецифической тест-системы для выявления ДНК аденовируса КРС и дифференциации родов *Mastadenovirus* и *Atadenovirus*, получении данных по сравнительной оценке влияния различных адъювантов

на формирование поствакцинального гуморального иммунного ответа. Научная новизна полученных данных подтверждена 3-мя публикациями в рецензируемых журналах, 1 из которых опубликована в журнале, включённом в международную базу данных Scopus.

Практическая значимость работы состоит в том, что полученные диссертантом результаты послужили основой для разработки нормативной документации: СТО и «Инструкции по применению тест-системы для выявления аденовируса крупного рогатого скота методом полимеразной цепной реакции»; «Промышленного регламента 76418883-01-004-2018 производства вакцины «КОМБОВАК-А»» и «Инструкции по применению вакцины».

При обобщении работу оцениваем положительно и отмечаем её научную и практическую ценность для ветеринарии.

По актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне и степени практического внедрения диссертация отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шемелькова Галина Олеговна достойна присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Главный эксперт ИАЦ ФГБУ «ВНИИЗЖ»,
доктор биологических наук,
профессор

e-mail: pruntova@arriah.ru

Прунтова
Ольга Владиславовна

Подпись доктора биологических наук
Прунтовой О.В. и
заверяю



Ученый секретарь ФГБУ «ВНИИЗЖ»
доктор ветеринарных наук, профессор

Русалеев
Владимир Сергеевич