

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Шемельковой Галины Олеговны «Выделение и анализ биологических свойств аденовируса крупного рогатого скота в качестве компонента инактивированной комбинированной вакцины» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

В настоящее время одним из распространённых вирусных заболеваний является аденовирусная инфекция крупного рогатого скота, характеризующаяся поражением органов дыхания, пищеварения, лимфоидной ткани, конъюнктивитами. Основными профилактическими средствами против вирусных инфекций являются соответствующие вакцины. Тем не менее, известно много случаев возникновения инфекционных заболеваний у вакцинированных животных, что указывает на малую эффективность проводимой вакцинации.

Учитывая вышеизложенное, целью диссертационной работы Шемельковой Г.О. явилось выделение и изучение биологических свойств полевых изолятов аденовируса крупного рогатого скота, циркулирующих на территории РФ для включения в состав комбинированной вакцины.

Научная новизна работы заключается в том, что: выделен и адаптирован к перевиваемой культуре клеток полевой штамм аденовируса КРС I-го типа, изучены его биологические, в том числе антигенные свойства; разработана собственная родоспецифическая тест-система для выявления ДНК аденовируса КРС и дифференциации родов Mastadenovirus и Atadenovirus; представлены новые обобщенные данные о распространенности основных вирусных респираторных и желудочно-кишечных болезней телят в период с 2010 по 2019 годы на территории РФ; дана сравнительная оценка влияния различных адъювантов на формирование поствакцинального гуморального иммунного ответа у лабораторных и естественно-восприимчивых животных;

показан различный
Вх. № 14
20.05 2021 г.

иммуностимулирующий эффект адъювантов при включении их в состав вакцин против инфекционных болезней КРС.

Выводы и практические предложения в автореферате обоснованы, являются логическим результатом выполненной Шемельковой Г.О. работы.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в четырех научных работах, в том числе две – в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, одна – в научных изданиях, входящих в международные реферативные базы данных и системы.

Проведенные Шемельковой Г.О. исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой имеют важное научное и практическое значение.

Диссертационная работа Шемельковой Галины Олеговны соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.08.2013 года № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой
инфекционных болезней, зоогигиены и
ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО
Башкирский ГАУ,
д-р биол. наук, профессор

Андреева
Альфия Васильевна

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34.
Телефон: +7(347) 228-07-19
E-mail: bgau@ufanet.ru

| | |
|---|----------------|
| Подпись <i>Андреева А.В.</i> | |
| ЗАВЕРЯЕТ Заведующий кафедрой <i>А.В. Андреева</i> | |
| « <i>12</i> » <i>сентября</i> 20 <i>18</i> г. | ИНН 0278011005 |