

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шемельковой Галины Олеговны, выполненной по теме: «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

Среди заболеваний молодняка крупного рогатого скота наиболее распространёнными являются патологии органов дыхания и пищеварения. Несмотря на достижения в области ветеринарной медицины, имеющиеся в настоящее время методы и средства диагностики, этиология многих болезней остается не достаточно изученной.

Особенно это имеет место при наличии полиэтиологичных факторов и микс инфекциях.

Применение существующих специфических поливалентных средств профилактики не всегда оказывается эффективными по причине отсутствия в них агентов к патогенам, циркулирующим в очаге инфекции.

В последние годы широкое распространение среди крупного рогатого скота получила аденовирусная инфекция, которая характеризуется многообразием проявления клинических признаков у молодняка и бессимптомным течением у взрослых животных. Чаще аденовирусная инфекция протекает в ассоциации с другими вирусными и бактериальными патогенами, что затрудняет постановку диагноза и снижает эффективность профилактических и оздоровительных мероприятий.

В связи с этим изыскание новых методов и средств выявления аденовирусов и использование их для разработки вакцинных препаратов является актуальным научным направлением.

Автором, представленной работы, были проведены экспериментальные исследования и анализ эпизоотической ситуации по распространённости основных вирусных инфекций телят в восьми субъектах Российской Федерации.

В процессе работы был выделен и идентифицирован эпизоотический штамм аденовируса крупного рогатого скота 1-го типа и изучены его биологические и генетические признаки. Штамм депонирован и передан в государственную коллекцию вирусов.

Разработана технология изготовления поливалентной противовирусной вакцины КОМБОВАК-А, в состав которой вошел аденовирус.

Вх. № 35  
Шемелькова 2007 г.

Результаты комплекса серологических, иммунологических, клинических, молекулярно-генетических, статистических методов позволили диссертанту получить достоверные данные об антигенных свойствах аденовируса крупного рогатого скота, провести сравнительную оценку иммуностимулирующего эффекта различных типов адьювантов в составе инактивированной вакцины, разработать технологию изготовления вакцины и провести её производственное испытание.

Высокий методический уровень выполненной работы и большой объем произведенных исследований позволил автору сделать объективные выводы и конкретные предложения для биологической промышленности и ветеринарной практики.

Диссертационная работа представляет научный интерес, имеет практическую значимость, оформлена в соответствии с требованиями ВАК, предъявленными к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заведующая отделом  
ветеринарии (ВНИИБТЖ)  
ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»,  
к.в.н., с.н.с.

 Л.Н. Гордиенко

e-mail: [vniibtg18@rambler.ru](mailto:vniibtg18@rambler.ru)

Тел.: (3812) 56-32-60

+7-913-962-44-41

Адрес: 644001, г. Омск, ул. Лермонтова. 93

Подпись Гордиенко Любовь Николаевна заверяю  
зам. директора по науке ФГБНУ «Омский АНЦ»

  
 В.С. Бойко