

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Магдеевой Эльвиры Адиповны на тему: «Биологические свойства инактивированной липосомальной вакцины против инфекционного ринотрахеита и парагриппа-3 крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Респираторные заболевания крупного рогатого скота распространены во многих странах мира. После массового завоза племенного скота в 70-е и 80-е годы прошлого столетия респираторные болезни крупного рогатого скота широко распространены и на территории России. Наибольшее значение из них имеют инфекционный ринотрахеит (ИРТ), парагрипп-3 (ПГ-3) и вирусная диарея - болезнь слизистых (ВД БС) (А.Г. Глотов А.Г., 2002).

Возбудители респираторных заболеваний крупного рогатого скота, каждый в отдельности, но особенно в ассоциациях, угнетают отдельные звенья иммунной системы - как клеточные, так и гуморальные. Для увеличения сохранности молодняка актуальными остаются препараты, стимулирующие естественную резистентность и иммунореактивность организма (Топурия Г.М., 2010).

В условиях современного промышленного скотоводства одним из наиболее эффективных способов профилактики респираторных инфекций крупного рогатого скота является вакцинация. Поэтому поиск новых иммуностимулирующих препаратов и введение их в состав вакцинных композиций - одна из актуальных задач ветеринарии, решение которой открывает новые пути к более эффективной профилактике многих заболеваний.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые разработан способ изготовления инактивированной липосомальной вакцины и изучены биологические свойства инактивированной моновалентной липосомальной вакцины против парагриппа-3 крупного рогатого скота и ассоциированной липосомальной вакцины против парагриппа-3 и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота, отвечающие требованиям безопасности и эффективности к препаратам, вводимым парентерально. При испытании данных вакцин в опытах на лабораторных животных показана их безвредность и установлена высокая антигенная активность.

Научно обоснована и экспериментально подтверждена иммунизирующая доза, способ введения и схемы применения липосомальных вакцин.

Проведена комплексная сравнительная оценка гематологических и биохимических показателей, изучена напряженность иммунитета у опытных животных. Теоретически и практически обоснована высокая профилактическая эффективность применения липосомальной вакцины против ПГ-3 и ИРТ крупного рогатого скота в производственных условиях.

Комплексный методический подход и статистическая обработка данных позволили соискателю получить достоверные научные данные.

Все выводы и практические предложения, представленные в автореферате, убедительны, вытекают из фактических и экспериментальных данных, полученных в производственных и лабораторных условиях, имеют теоретическое и практическое значение.

Отдельные положения диссертационной работы используются при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по дисциплинам: эпизоотология и инфекционные болезни животных, ветеринарная микробиология и иммунология на факультетах ветеринарной медицины аграрных вузов Российской Федерации.

Основные положения и результаты диссертационной работы представлены и доложены на Международных научных конференциях.

По материалам диссертационной работы опубликовано пять научных работ, в том числе три статьи - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Заключение. На основании материалов, изложенных в автореферате, считаю, что диссертационная работа Магдеевой Эльвиры Адиповны на тему: «Биологические свойства инактивированной липосомальной вакцины против инфекционного ринотрахеита и парагриппа-3 крупного рогатого скота» является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной проблемы ветеринарии, имеющей народнохозяйственное значение.

На основании анализа основных научных положений и выводов, учитывая высокий методический уровень исследований, теоретическую и практическую значимость работы считаю, что диссертационная работа Магдеевой Э.А. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. кафедрой инфекционных болезней, зооигиены

и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО «Башкирский

государственный аграрный университет»,

Почетный работник ВПО РФ,

Заслуженный деятель науки Республики Башкортостан,

д-р биол. наук, профессор

Андреева Альфия Васильевна

450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

[alfia\\_andreeva@mail.ru](mailto:alfia_andreeva@mail.ru), 8347280659

Подпись профессора Андреевой А. В. заверяю:

