

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**«УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ»**

620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а, а/я 269
Тел.: (343) 257-20-44 Факс: (343) 257-82-63 Эл. почта: info@urnivi.ru

В диссертационный совет
Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени
Н.Э. Баумана»

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Магдеевой Э.А. направлена на решение актуальной задачи ветеринарной науки и практики по предупреждению возникновения и распространения парагриппа-3 (ПГ-3) и инфекционного ринотрахеита (ИРТ) крупного рогатого скота путем специфической профилактики.

В автореферате автором обоснована актуальность изучаемой проблемы, корректно сформулированы цель, задачи и выводы исследований, научная и практическая значимость, отражены объекты, материалы и методы исследований, представлены в сжатой форме результаты исследований и их обсуждение.

Диссертантом впервые разработаны способы изготовления моновалентной липосомальной вакцины против парагриппа-3 крупного рогатого скота и ассоциированной липосомальной вакцины против инфекционного ринотрахеита и парагриппа-3 крупного рогатого скота, изучены их биологические свойства, показана их безвредность, установлена высокая антигенная активность, научно-обоснована и экспериментально- подтверждена иммунизирующая доза, способ введения и схема применения липосомальных вакцин.

Магдеева Э.А. установила, что оптимальное соотношение вирусного антигена и липосомальных структур при изготовлении ассоциированной инактивированной липосомальной вакцины против инфекционного ринотрахеита и парагриппа-3 крупного рогатого скота составляет 1:1. Разработанная экспериментальная вакцина способствует достоверному увеличению титра антител к вирусу ПГ-3 в реакции торможения гемагглютинации до 180 суток после вакцинации на $1,5 \log_2$ и к вирусу ИРТ в реакции нейтрализации на $1,2 \log_2$ соответственно у телят после двукратного введения в объеме $1,0 \text{ см}^3$. Данная

вакцина также вызывает усиление Т- и В- клеточного иммунитета в течение 180 дней.

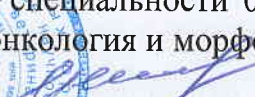
Диссертантом доказана экономическая эффективность использования разработанной вакцины.


Исследования, проведенные Магдеевой Эльвирой Адиповной, являются теоретически значимыми, полученные выводы представляют интерес для фундаментальной науки.

На основании проведенных исследований автором внедрена в ветеринарную практику ассоциированная инактивированная липосомальная вакцина против инфекционного ринотрахеита и парагриппа-3 крупного рогатого скота.

Следует отметить информирование научной общественности об основных результатах данной работы, которые опубликованы в 5-ти научных работах в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа «Биологические свойства инактивированной липосомальной вакцины против инфекционного ринотрахеита и парагриппа-3 крупного рогатого скота» по актуальности темы, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, **Магдеева Эльвира Адиповна**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Директор ФГБНУ Уральского НИВИ,
доктор ветеринарных наук (по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), профессор
 Шкуратова Ирина Алексеевна

Старший научный сотрудник отдела мониторинга и прогнозирования
инфекционных болезней ФГБНУ Уральского НИВИ,
кандидат ветеринарных наук (по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология)
 Печура Елена Владимировна

Подпись Шкуратовой И.А., Печура Е.В. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ Уральского НИВИ  О.В.Соколова

19.01.2017 г.