

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Концевой Н.Н «Разработка вакцин против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусной болезней и лептоспироза крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02- ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Интенсификация молочного животноводства и повышение молочной продуктивности коров часто сопровождается нарушением обмена веществ, что снижает резистентность организма, способствуя развитию иммунодефицитов, повышающих восприимчивость животных к инфекционным болезням. Целесообразность создания инактивированных комбинированных вакцин против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусных болезней и лептоспироза крупного рогатого скота обусловлена тем, что практически во всех регионах страны выявлены животноводческие хозяйства неблагополучные по этим болезням.

Диссертант целью своих исследований поставил разработку и оценку эффективности инактивированных комбинированных вакцин против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусной инфекции и лептоспироза (вакцины КОМБОВАК 2+Л и КОМБОВАК 4+Л), предназначенных для профилактики абортос инфекционной этиологии у крупного рогатого скота и создания колюстрального иммунитета у потомства.

По результатам исследований разработаны два новых вакцинных препарата против основных инфекционных агентов, вызывающих аборты у крупного рогатого скота и заболевания различной степени тяжести у молодняка, различающиеся по антигенному составу. Определены совместимость и оптимальные соотношения вирусных и бактериального компонентов в составе препаратов. Вакцины предназначены для специфической профилактики инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и лептоспироза (вакцина КОМБОВАК 2+Л, патент РФ № 015612), инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусной болезней и лептоспироза крупного рогатого скота (вакцина КОМБОВАК 4+Л, патент № 015619). Практическая значимость работы подтверждена.

Научно обоснованы принципы изготовления и биологического контроля инактивированных комбинированных вакцин КОМБОВАК 2+Л и КОМБОВАК 4+Л. Экспериментально установлена иммунизирующая доза препаратов, сроки вакцинации крупного рогатого скота, показана их эффективность и возможность оценки на лабораторных и естественно – восприимчивых животных.

Установлено, что в экспериментальных и производственных условиях вакцинация данными препаратами обеспечивает выраженный протективный эффект у взрослого крупного рогатого скота и позволяет создать колюстральный иммунитет у телят. На вакцины и штаммы разработана и утверждена нормативная документация.

Основные положения работы и результаты исследований представлены в виде научных работ в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК

Минобрнауки, доложены и обсуждены на Всероссийских научно- практических конференциях.

Считаем, что диссертационная работа Концевой Натальи Николаевны «Разработка вакцин против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусной болезней и лептоспироза крупного рогатого скота» является завершённой научно-исследовательской работой. По актуальности, научной новизне, степени достоверности положений, выводов и заключений соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.02- ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

ГОРДИЕНКО ЛЮБОВЬ НИКОЛАЕВНА

Директор ФГБНУ ВНИИБТЖ, кандидат ветеринарных наук

БОГАНЕЦ НИНА СЕРГЕЕВНА

Старший научный сотрудник лаборатории эпизоотологии и мер борьбы с туберкулезом, кандидат ветеринарных наук

Почтовый адрес организации:

644001, г. Омск, улица Лермонтова, 93

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение « Всероссийский научно-исследовательский институт бруцеллеза и туберкулеза животных»

Тел. 8-3812-56-32-60

Электронный адрес: vniibtg@rambler.ru

Подписи Л.Н Гордиенко и Н.С Боганец заверяю
Заведующая отделом кадров ФГБНУ ВНИИБТЖ

МИХАЙЛЕНКО СВЕТЛАНА МИХАЙЛОВНА

14.06.2016 г.

