

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Концевой Натальи Николаевны «Разработка вакцин против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусной болезней и лептоспироза 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.**

Вакцинация играет важную роль в борьбе с вирусной диареей, инфекционным ринотрахеитом, рота-, коронавирусной инфекциями и лептоспирозом крупного рогатого скота. Ликвидация данных болезней без вакцинопрофилактики труднодостижима или невозможна из-за высокой инфицированности животных, длительного латентного носительства и выделения вируса и лептоспир, высокой численности и плотности поголовья животных в хозяйствах.

Автор сделал акцент на репродуктивных проблемах, вызываемых данными болезнями, что является актуальным в промышленном скотоводстве. Предотвращение абортов инфекционной этиологии и получение здорового потомства у крупного рогатого скота главная цель производителя сельскохозяйственной продукции.

Целью работы Концевой Натальи Николаевны была разработка двух вариантов инактивированных комбинированных вакцин против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусной болезней и лептоспироза крупного рогатого скота. Для достижения цели были определены главные задачи: изучить распространенность и этиологическую структуру лептоспироза крупного рогатого скота, состав вакцин и соотношение вирусных и бактериального компонентов в препаратах, отработать методы контроля вакцин на лабораторных животных и испытать опытные серии в производственных условиях.

Автором проанализированы данные литературы, проведен анализ распространенности и этиологической структуры лептоспироза крупного рогатого скота в Российской Федерации за 16 лет, опытным путем подобран состав

вирусного и бактериального компонентов в вакцинах. На лабораторных и естественно-восприимчивых животных показана безвредность, высокая антигенная и иммуногенная активность препаратов. Подобраны оптимальные сроки вакцинации и дозы вакцин для крупного рогатого скота, показана эффективность применения вакцин у глубокостельных коров, позволяющая получить здоровое защищенное от инфицирования потомство, что доказано опытным путем.

Все поставленные задачи выполнены в полном объеме, выводы и практические предложения соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Материалы работы доложены на конференциях и научно-практических совещаниях, опубликованы в научных журналах, значимость работы подтверждена 2 патентами на изобретения.

Диссертационная работа актуальна, соответствует избранной специальности, выполнена на высоком научном уровне и заслуживает положительной оценки.

Считаю, что диссертационная работа Концевой Натальи Николаевны по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в соответствии с «Положением о порядке присуждения ученой степени», а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук.

Директор ФКП  
«Ставропольская биофабрика»,  
д.в.н., профессор  
355019, г.Ставрополь, ул.Биологическая, 18  
Тел. (8652)28-78-12, info@stavbio.ru

Заерко В.И.

Подпись Заерко В.И. заверяю  
Зав.отдела кадров ФКП  
«Ставропольская биофабрика»



Кривцова Н.И.