

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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.

Диссертационная работа Концевой Н.Н. посвящена проблеме профилактики таких широко распространенных болезней крупного рогатого скота как вирусная диарея, инфекционный ринотрахеит, ротавирусная, коронавирусная инфекции и лептоспироз. Данные заболевания регистрируются практически во всех регионах РФ и наносят значительный экономический ущерб, складывающийся из падежа телят, снижения мясной и молочной продуктивности, уменьшения привесов, выбраковки животных, аборт, бесплодия. По утверждению автора решение данной проблемы возможно путем создания эффективных инактивированных вакцин против вирусной диареи, инфекционного ринотрахеита, рота-, коронавирусных болезней и лептоспироза, так как терапевтические меры борьбы с данными заболеваниями отсутствуют или малоэффективны.

В связи с этим, диссертационная работа Концевой Н.Н., посвященная разработке новых средств специфической профилактики болезней крупного рогатого скота имеет как практическое, так и научное значение.

Автор в своей работе провел мониторинг распространенности и этиологической структуры лептоспироза крупного рогатого скота на территории РФ в период с 1996 по 2011 гг показал, что лептоспироз распространен во всех регионах страны, научно обосновал технологию производства, методы контроля и способ применения инактивированных комбинированных вакцин КОМБОВАК 2+Л и КОМБОВАК 4+Л, определил совместимость и оптимальные соотношения вирусных и бактериального компонентов в составе препаратов. В опытах на вакцинированных естественно-восприимчивых животных диссертант изучил гуморальный и колостральный иммунитет и оценил эффективность применения вакцин в производственных условиях.

Научная новизна работы заключается в том, что автором разработаны вакцины, предназначенные для специфической профилактики инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и лептоспироза КОМБОВАК 2+Л и инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусной болезней и лептоспироза крупного рогатого скота КОМБОВАК 4+Л, что явилось предметом изобретения и защищено соответственно патентом РФ № 015612 и патентом РФ № 015619.

На основании проведенных исследований диссертантом разработаны следующие нормативные документы:

- СТО «Вакцины инактивированные против инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи, респираторно-синцитиальной, рота- и коронавирусной болезней крупного рогатого скота «КОМБОВАК»;

- изменения в Технологический регламент на «Вакцины инактивированные против инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи, респираторно-синцитиальной, рота- и коронавирусной болезней крупного рогатого скота «КОМБОВАК»;

- Инструкция по применению вакцины инактивированной комбинированной против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и лептоспироза крупного рогатого скота КОМБОВАК 2+Л;

- Инструкция по применению вакцины инактивированной комбинированной против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусных болезней и лептоспироза крупного рогатого скота КОМБОВАК 4+Л;

- СТО «Штаммы производственные вирусов инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи, респираторно-синцитиального, рота- и коронавируса крупного рогатого скота»;

- СТО «Производственные штаммы лептоспир».

Автором проведен большой объем исследований. Работа выполнена квалифицировано и на высоком методическом уровне с привлечением современных методов исследований.

Диссертант успешно справился с решением поставленных задач. Выводы отличаются новизной, имеют теоретическое и практическое значение. Проведенные исследования являются определенным вкладом в науку и практику, их значимость не вызывает сомнения.

Основные материалы диссертации доложены и обсуждены на 2 Международных научно-практических конференциях и 1 Международном конгрессе, на научно-производственных совещаниях ООО «Ветбиохим», АНО «НИИ ДПБ», опубликованы в 6 научных работах, из них 3 статьи в изданиях по перечню ВАК РФ.

На основании анализа материалов автореферата, можно сделать заключение, что диссертация Концевой Н.Н. является законченной научно-исследовательской работой, содержащей ряд новых научных данных и вносящей реальный вклад в решение проблемы профилактики болезней крупного рогатого скота, вызываемых как вирусными, так и бактериальными микроорганизмами.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Считаем, что диссертационная работа Концевой Натальи Николаевны «Разработка вакцин против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусной болезней и лептоспироза крупного рогатого скота» обладает научной новизной, имеет выраженное практическое значение и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Всероссийский государственный Центр
качества и стандартизации лекарственных средств
для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»),
доктор ветеринарных наук

Пирожков
Михаил Константинович

Почтовый адрес: 123022, Москва,
Звенигородское шоссе, 5, ФГБУ «ВГНКИ».
Тел. 8-(499)253-14-91.
Эл. адрес: misha.pirojkov@yandex.ru

23 июня 2016 г.

подпись Пирожкова М.К. заверяю:
ученый секретарь ФГБУ «ВГНКИ»
доктор биологических наук, профессор



Букова Н.К.