



Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
ветеринарной вирусологии и микробиологии
Российской академии сельскохозяйственных наук
(ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии)

601125, Россия, Владимирская область, Петушинский район, п. Вольгинский,
ул. Академика Бакулова, строение № 1

Тел./факс: (4922) 37-92-51, 37092052, 37-92-57, тел.: 8(49243) 6-21-25, 6-10-82
e-mail: vniivvim@niiv.petush.elcom.ru; www.vniivvim.ru

О Т З Ъ В

на автореферат диссертации Концевой Натальи Николаевны *«Разработка вакцин против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусной инфекций 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

Актуальность темы. Среди инфекционных болезней широко распространены и особую опасность представляют инфекционный ринотрахеит-пустулезный вульвовагинит (ИРТ-ИПВ), вирусная диарея (ВД) крупного рогатого скота, ротавирусная (РВИ) и коронавирусная КВИ) инфекции и их ассоциации с лептоспирозом и рядом других болезней, протекающих нередко латентно, не выявляемых своевременно, а потому бесконтрольно распространяющиеся (P.P. Pastoet et al., 1982). Лептоспироз, вирусная диарея и инфекционный ринотрахеит, кроме того, вызывают аборт у КРС. Учитывая, что почти во всех регионах страны выявлены животноводческие хозяйства, неблагополучные по ИРТ-ИПВ, ВД, рота-, коронавирусным болезням и лептоспирозу крупного рогатого скота, целесообразным является создание инактивированных комбинированных вакцин против этих болезней.

Цель работы: разработка и оценка эффективности инактивированных комбинированных вакцин против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-коронавирусной инфекций и лептоспироза (вакцины КОМБОВАК 2-Л и КОМБОВАК 4-Л), предназначенные для профилактики абортов инфекционной этиологии у крупного рогатого скота и создания колострального иммунитета у потомства.

В ходе исследований автором изучена этиологическая структура лептоспироза, отработана схема изготовления и контроля инактивированных комбинированных вакцин КОМБОВАК 2-Л и КОМБОВАК 4-Л, получены результаты исследований по изучению антигенных свойств компонентов, входящих в состав вакцин КОМБОВАК 2-Л и КОМБОВАК 4-Д, на лабораторных и естественно восприимчивых животных.

Научная новизна. С учетом распространенности и этиологической структуры лептоспироза разработаны два новых вакцинных препарата против основных инфекционных агентов, вызывающих аборт у крупного рогатого скота: ИРТ-ИПВ, ВД,

Вх. № 19
25 июня 2016 г.

лептоспироз (КОМБОВАК 2-Л) и заболеваний различной степени тяжести у молодняка, различающиеся по антигенному составу: ИРТ-ИПВ, ВД, РВИ, КВИ (КОМБОВАК 4-Л). Определены совместимость и оптимальные соотношения вирусных и бактериальных компонентов в составе препаратов. На оба препарата получены патенты на изобретения, что подтверждает новизну диссертационной работы.

Практическая значимость работы. Научно обоснованы принципы изготовления и биологического контроля инактивированных комбинированных вакцин КОМБОВАК 2-Л и КОМБОВАК 4-Л. Предложена схема иммунизации крупного рогатого скота данными препаратами и показана ее эффективность и возможность оценки на лабораторных и естественно-восприимчивых животных. Вакцинация указанными препаратами обеспечивает выраженный протективный эффект у взрослого крупного рогатого скота и позволяет создать колостральный иммунитет у телят. На вакцины и штаммы разработана и утверждена нормативная документация.

Анализируя данную диссертационную работу, следует отметить, что автором выполнен на высоком научно-методическом уровне большой объем исследований, получены интересные и важные результаты, которые имеют теоретическое и научно-практическое значение для ветеринарной медицины. Они, несомненно, могут быть использованы для дальнейших разработок в этом направлении и применения в ветеринарной практике.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Концевой Натальи Николаевны является законченным научным трудом, имеет важное народно-хозяйственное значение и может найти применение в животноводстве. Проведенные на большом фактическом материале и высоком научно-методическом уровне соискателем исследования подтверждают определенную научно-теоретическую глубину, новизну, практическую значимость и объем выполненной работы, достоверность полученных результатов сомнений не вызывает. Автореферат отражает основные положения работы, написан грамотно, хорошо иллюстрирован и легко читается, выводы обоснованы, так как логично вытекают из поставленных задач и полученных результатов исследований.

Таким образом, по актуальности выбранной автором темы, глубине научной разработки, народно-хозяйственной значимости, новизне, теоретической и практической ценности, объему и результативности выполненных исследований, диссертационная работа Концевой Н.Н. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с токсикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук, старший научный сотрудник,
заведующий сектором биотехнологии вакцин ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии

Закутский Николай Иванович

Подпись Закутского Н.И. подтверждаю:
Ученый секретарь ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии,
кандидат биологических наук

Балашова Елена Николаевна

