



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ
И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)**

420075, г. Казань, Научный городок-2 тел. (843) 239-53-20, 239-53-11
тел./факс: (843) 239-71-73, 239-71-33. e-mail: vnivi@mail.ru ИНН – 1660022161, КПП – 166001001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вороной Маргариты Сергеевны на тему
«Получение антигенов *AVIBACTERIUM PARAGALLINARUM* для
инактивированных вакцин», представленной на соискание ученой степени
кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 «Ветеринарная
микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с
микотоксикологией и иммунология»

Актуальность выполненной работы. Инфекционный ринит птиц (гемофилез) – острое энзоотическое высококонтагиозное заболевание верхних дыхательных путей кур, характеризующееся катаральным воспалением слизистых оболочек носовой полости, конъюнктивы и воздухоносных пазух, а также подкожным отеком головы. Заболевание не является системной инфекцией, но при острых вспышках отход поголовья может достигать 10%. Тяжесть и длительность болезни усугубляется при ассоциации возбудителя с другими инфекционными агентами: *Mycoplasma gallisepticum*, *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, что приводит к большим экономическим потерям в условиях промышленного птицеводства. Диссертация Вороной М. С. посвящена актуальной проблеме специфической профилактики заболевания, а именно конструированию вакцинного препарата, основу которого составляют специфичные антигены возбудителя *A. paragallinarum*.

Научная новизна. В работе подробно рассматриваются вопросы изучения биологических свойств штаммов и изолятов возбудителя *A.*

paragallinarum серогрупп А, В, С, подобрана рецептура питательной среды для их глубинного культивирования, разработаны режимы инактивации штаммов *A. paragallinarum*, а также кинетика их инактивации различными препаратами, определена активность полученных антигенов в процессе хранения, дана оценка антигенных и иммуногенных свойств экспериментальной серии вакцины.

Практическая значимость представленной работы подтверждена большими экспериментальными данными по изучению биологических свойств штаммов возбудителя *A. paragallinarum*, оптимальных условий культивирования и инактивации бактерий, антигенных и иммуногенных свойств опытных образцов профилактического препарата. На основе проведенных исследований автором разработан проект нормативных документов по изготовлению и контролю «Вакцины против инфекционного ринита кур инактивированной эмульсионной», а также ряд методических рекомендаций, которые используются при производстве этой вакцины.

Вороной М.С. опубликованы 4 научные работы, в том числе 3 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Автореферат диссертации изложен в научном стиле, использована ветеринарная и микробиологическая терминология. Автореферат оформлен традиционно, содержит основные разделы работы, отражающих суть исследований. Выводы и практические предложения логически вытекают из поставленных задач. Существенных замечаний по содержанию и изложению материала не имеется. Отдельные орфографические, пунктуационные и стилистические погрешности не снижают ценности научного исследования.

Заключение. Считаю, что диссертационная работа на тему «Получение антигенов *AVIBACTERIUM PARAGALLINARUM* для инактивированных вакцин» является завершённым научным трудом, отвечающим требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительством РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Воронина Маргарита Сергеевна, достойна присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 -

ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

23.03.2021г.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
вирусных антропоозонозов
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,
кандидат биологических наук


Светлана Викторовна Иванова

Подпись Ивановой С.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»,
кандидат биологических наук




Ленар Ильгизарович Зайнуллин

Адрес: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФЦТРБ-ВНИВИ); 420075, г. Казань, Научный городок-2. Тел. (843) 239-53-20. Электронная почта: vnivi@vnivi.ru