

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
ЗЫБИНОЙ ТАТЬЯНЫ НИКОЛАЕВНЫ

на тему:

«Иммунобиологические свойства полиштаммовой вирусвакцины против инфекционной бурсальной болезни» 06.02.02 — микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Болезнь Гамборо (Инфекционная бурсальная болезнь) – инфекционное заболевание актуальность которого для бройлерного птицеводства не снижается. На территории РФ появляются новые штаммы вируса инфекционной бурсальной болезни и экономический ущерб от данного заболевания обусловлен снижением сохранности, продуктивности и повышением восприимчивости к широкому спектру инфекций. Одной из ключевых проблем вакцинопрофилактики болезни Гамборо у бройлеров является широкое разнообразие полевых штаммов данной болезни и наличие «серологического окна» - периода когда трансовариальные антитела уже ниже защитных а поставочинальные антитела еще не появились, что обеспечивает возможность накопления инфекционного агента на птицефабрике. Новые штаммы вируса ИББ способны инфицировать птицу при уровне трансовариальных антител более высоком, чем «пробивной титр» для вакцинных штаммов. В связи с этим инфицирование цыплят происходит до попадания в их организм вакцинного штамма. В связи с этим диссертационная работа актуальна.

Поставленная автором цель исследований – изучить иммунобиологические свойства полиштаммовой вирусвакцины против инфекционной бурсальной болезни на основе штаммов «БГ» и «Винтерфилд 2512» – выполнена.

Для решения поставленной цели диссертантом выполнен большой объем работы. Автором, при выполнении работы, выполнен значительный комплекс научных и экспериментальных работ, в работе использованы современные методы. Основные научные положения широко апробированы.

Выводы, полученные автором, закономерны, обоснованы собственными исследованиями, логичны. Основные результаты работы имеют теоретическую и практическую значимость – впервые показан феномен усиления иммунной реакции птицы на препарат, содержащий полиштаммовый иммуногенный компонент в сравнении с отдельно испытанными его составляющими штаммами вируса ИББ, установлен критический титр трансовариальных антител, при котором полиштаммовая вирусвакцина способна индуцировать активную форму иммунитета, предложен метод количественной оценки относительной вирулентности штаммов вируса ИББ на основе показателей инфекционности, летальности и коэффициента атрофии бursы.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, актуальна, характеризуется научной новизной, имеет существенное значение для

вирусологии, эпизоотологии, профилактики болезни Гамборо в птицеводстве.

По материалам диссертации опубликовано 5 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях рекомендованных ВАК Минобразования РФ.

Данная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября от 2013 г. № 842 («О порядке присуждения учёных степеней») а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.


Заведующий сектором молекулярной биологии Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Сибирского Федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук,
Кандидат биологических наук,

 Афонюшкин В. Н.

(тел.-факс (383)348-44-62; E-mail: lisocim@mail.ru),

Подпись В.Н.Афонюшкина заверяю:
Ученый секретарь СФНЦА РАН,
канд. экон. наук



 Зяблицева Я.Ю.

Дата: 25.05.2021

630501, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, р.п. Краснообск
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН), тел. (383) 3484462, e-mail:referent@ievsidv.ru