

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Вершининой Марии Андреевны «Иммунобиологические свойства вакцин против ньюкаслской болезни на основе антигена вируса субгенотипа VII.1.1.», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – «Инфекционные болезни и иммунология животных»

Актуальность темы. Ньюкаслская болезнь (НБ) представляет собой мировую проблему для промышленного и домашнего птицеводства, а также для популяций диких птиц, так как относится к особо опасным трансграничным инфекциям. Вирус указанной болезни имеет ряд принципиальных особенностей, среди которых его генетическое разнообразие представляет собой наибольшую эпизоотическую значимость, так как, в частности, эффективность специфической защиты птицы от НБ напрямую зависит от того, насколько применяемые вакцины будут соответствовать в антигенном отношении циркулируемым эпизоотическим штаммам. К настоящему времени вирус НБ в значительной степени эволюционировал. Появились новые генотипы, среди которых особое место стал занимать вирус VII генотипа и его субгенотипы. В этой связи не случайно появился интерес к разработке и практическому использованию новых средств специфической профилактики на основе активных компонентов, адекватных в антигенном отношении эпизоотическим штаммам.

Таким образом, диссертационные исследования Вершининой М.А., посвященные оценке иммунобиологических свойств инактивированных вакцин против НБ на основе антигена вируса субгенотипа VII.1.1., весьма актуальны в научном и практическом отношении.

Научная и практическая значимость полученных результатов.

Диссертантом изучены биологические свойства штамма «ВНИИЗЖ G7» вируса НБ, отнесенного к VII (VII.1.1.) генотипу и явившегося основой для вакцинных препаратов. Исследован изолят вируса НБ (NDV/chicken/rus/Saratov/2403-3/22) и депонирован во «Всероссийскую государственную коллекцию ...» как референтный штамм «NDV-Saratov» для контрольного заражения птицы при проверке эффективности вакцин, а также для изготовления диагностикумов, изучены его инфекционные свойства при различных способах заражения птицы. Дана экспериментальная оценка иммунобиологическим протективным свойствам против вируса VII (VII.1.1.) генотипа инактивированных вакцин «ВНИИЗЖ-Авинью Мульти» и «ВНИИЗЖ-Авинью Флу Мульти» в сравнении с вакциной на основе штамма «Ла Сота» (II генотип вируса). Результаты диссертационных исследований послужили основой для разработки СТО для производства указанных вакцин.

Полученные результаты открывают большие возможности для повышения уровня эффективности специфической профилактики НБ.

Достоверность и обоснованность сформулированных соискателем основных положений диссертации сомнений не вызывает. Материалы диссертации достаточно апробированы в научной печати (6 научных статей, в том числе 3 – в ВАКовских журналах), на научно-практических конференциях. Получен 1 патент РФ.

Основные положения, выводы, и предложения, представленные в диссертации, не противоречат цели и задачам работы.

В процессе изучения автореферата возникли критические соображения:

- четвертый вывод в предложенной формулировке, на наш взгляд, функционально относится не к научным результатам, а к практическим предложениям;
- в пятом и шестом выводах нет цифровой конкретики, которая бы убеждала в их объективности.

Эти соображения принципиально не отразились на общей положительной оценке работы. Хочется пожелать автору продолжить исследования в этом актуальном направлении.

Заключение

Диссертация Вершининой М.А. на тему «Иммунобиологические свойства вакцин против ньюкаслской болезни на основе антигена вируса субгенотипа VII.1.1» представляет

собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, содержащую результаты, имеющие большое научное и практическое значение.

Актуальность, достаточный объем проведенных исследований, объективность, современный методический уровень, научная и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют о соответствии работы требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вершинина Мария Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 – «Инфекционные болезни и иммунология животных».

Зав. кафедрой инфекционных и
инвазионных болезней
Института ветеринарной
медицины и биотехнологии
ФГБОУ ВО Университет биотехнологий,
доктор ветеринарных наук



Алеся Сергеевна Димова

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск,
ул. Никитина, 155 (новый корпус)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»,
Институт ветеринарной медицины и биотехнологии,

Кафедра инфекционных и инвазионных болезней

Тел. (383) 267-09-07, 267-03-57

E-mail: kaf.iib@mail.ru

Подпись А.С. Димовой заверяю:

