

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Зыбиной Татьяны Николаевны «Иммунобиологические свойства полиштаммной вирусвакцины против инфекционной бурсальной болезни», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

**Актуальность темы.** Инфекционная бурсальная болезнь (ИББ), или болезнь Гамборо уже на протяжении нескольких десятилетий продолжает быть актуальной для мирового и отечественного промышленного птицеводства.

Постоянные эпизоотические риски, особенно возрастающие в условиях существующей тенденции к повышению вирулентности циркулирующего возбудителя, диктуют необходимость обязательной надежной специфической защиты птицепоголовья.

Все существующие вакцинные штаммы возбудителя этой болезни с учетом сопоставления присущих им трех основных свойств – иммуногенности, инвазивности и реактогенности, принято чисто практически различать как «мягкие», «промежуточные» и «горячие».

В РФ наиболее распространены и официально выпускаются биопредприятиями вакцины из штаммов «Винтерфилд 2512» и «БГ». Первый штамм – умеренно реактогенен, но малоинвазивен для того, чтобы быть высокоиммуногенным. Второй штамм, наоборот – достаточно инвазивен для обеспечения напряженного иммунитета, но высокоректогенен. С учетом вышеизложенного, имеет место быть мысль о компромиссе, который бы обеспечил в практических условиях у птицепоголовья за счет его иммунизации определенным вакцинным препаратом достаточно напряженный и продолжительный иммунитет, но без проявления высокой реактогенности.

В этой связи диссертация Зыбиной Татьяны Николаевны, преследующая цель изучить иммунобиологические свойства полиштаммной вирусвакцины против инфекционной бурсальной болезни на основе штаммов «БГ» и «Винтерфилд 2512», является, по нашему мнению, как раз результатом удачного экспериментального воплощения в жизнь вышеупомянутой мысли о компромиссе. Поэтому ее актуальность неоспорима.

### **Научная и практическая значимость полученных результатов**

Сомнений в научной и практической значимости полученных результатов нет. Доказано усиление иммунного ответа птицы на полиштаммный препарат по сравнению с моноштаммными препаратами. Найден критический титр трансвариальных антител, позволяющий определять, в каком возрасте возможна эффективная иммунизация цыплят без нейтрализации вакцинного штамма в организме. Установлена возможность комплексной сравнительной количественной оценки относительной вирулентности различных штаммов вируса ИББ по показателям инфекционности, летальности и коэффициенту атрофии бурсы.

Результаты проведенных исследований позволили предложить вирусвакцину против ИББ «Габромикс», на основе синэргичной комбинации аттенуированных штаммов «БГ» и «Винтерфилд 2512» в оптимальном соотношении, способную активно индуцировать гуморальный иммунный ответ и обеспечивать через 14 суток после применения защиту от полевого вируса не менее чем у 95 % иммунизированных птиц. При этом доказаны ее более низкая реактогенность по

сравнению с моноштаммными препаратами, а также сохранение активности в пределах 18 мес. в условиях хранения при температуре не выше +8 градусов.

Данная диссертационная работа дает основания для оптимизма в отношении хороших перспектив практического использования вакцинных препаратов такого типа. Кроме того, она открывает много новых научных возможностей по совершенствованию специфической профилактики ИББ на основе этих и других штаммов вируса, а также, на наш взгляд, вносит определенный вклад в качестве общей методологической основы в совершенствование специфической профилактики других инфекционных болезней.

**Достоверность и обоснованность** сформулированных соискателем основных положений диссертации, ее выводов и практических предложений очевидны.

Материалы диссертации достаточно широко и полноценно апробированы в научной печати (включая ведущие рецензируемые журналы), на научных и научно-практических конференциях различного уровня.

Основные положения, выводы, и предложения, представленные в диссертации, полностью соответствуют цели и задачам работы.

### Заключение

Диссертация Зыбиной Татьяны Николаевны на тему «Иммунобиологические свойства полиштаммной вирусвакцины против инфекционной бурсальной болезни» 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 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зыбина Татьяна Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Профессор кафедры эпизоотологии и микробиологии факультета ветеринарной медицины Новосибирского государственного аграрного университета, доктор ветеринарных наук

Алеся Сергеевна Димова

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск, ул. Никитина, 155 (новый корпус) Новосибирский госагроуниверситет, факультет ветеринарной медицины, кафедра эпизоотологии и микробиологии  
Тел. 8(383)267-26-72  
e-mail: mikrobiologii@mail.ru



Подпись А.С. Димовой заверяю: