

ОТЗЫВ

на автореферат Ворониной 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

Бактериальные болезни птиц на промышленных предприятиях остаются одной из насущных проблем ветеринарии. В последнее время инфекционный ринит кур получил довольно широкое распространение. Заболевание встречается во многих странах мира с развитым птицеводством. Экономический ущерб от заболевания складывается в основном из потери яйценоскости кур до 40%, увеличения выбраковки цыплят, а также затрат, связанных с проведением профилактических и оздоровительных мероприятий. Применяемая в нашей стране вакцина для профилактики данной инфекции обладает высокой реактогенностью, поэтому получение качественных антигенов *A.paragallinarum* для производства инактивированных вакцин является актуальным.

Научная новизна исследований заключается в том, что в результате проведенных исследований подобрана и обоснована рецептура питательной среды для глубинного культивирования штаммов возбудителя инфекционного ринита кур, определены основные физико-химические параметры глубинного культивирования штаммов *A.paragallinarum* в лабораторном ферментере Biotron LiFlus GX, обоснованы концентрации инактиваторов и разработаны режимы инактивации штаммов *A.paragallinarum* формальдегидом и тиомерсалом, определена активность антигенов *A.paragallinarum* в процессе хранения, изучены антигенные и иммуногенные свойства опытного образца эмульсионной вакцины против инфекционного ринита кур.

Теоретическая и практическая значимость Результаты исследований, проведенных автором, имеют теоретическое значение так, как существенно расширяют представление о биологических свойствах, условиях культивирования *A.paragallinarum* серогрупп и получения из нее антигена с сохранением антигенных и иммуногенных свойств. Несомненна практическая значимость работы – получение вакцины против инфекционного ринита кур с высоким иммунобиологическими свойствами. и подготовка материалов для оформления проекта нормативных документов по ее изготовлению.

