

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Журавлевой Марии Спартаковны «Количественная характеристика показателей иммунного ответа у кур на различные типы антигенов», представленный в Диссертационный совет Д 006.033.01 при Всероссийском научно-исследовательском институте экспериментальной ветеринарии имени Я.Р. Коваленко на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Условия интенсивного промышленного птицеводства требуют применения современных иммунопрофилактических средств борьбы с инфекционными болезнями кур, к которым в свою очередь следует применять научно обоснованные методы биологического контроля.

Данные о состоянии поствакцинального иммунитета как для практической, так и для фундаментальной ветеринарии имеет важное значение, недостаточная изученность иммунорегуляторных механизмов данного процесса вызывает определенные сложности в достижении максимального эффекта вакцинопрофилактики.

Сложившиеся условия потребовали исследования и обобщения данных по изучению механизмов формирования иммунного ответа на различные типы антигенов, полученных препаратов для оценки эффективности вакцинных и лекарственных средств для кур, оптимизации и использованию методов для определения состояния иммунной системы. Обеспечение в этой связи, эпизоотической и эпидемической безопасности является не только актуальной проблемой, но и практически необходимой.

Автором впервые проведены сравнительные исследования на антигены различной структуры в процессе иммунного ответа у кур, подтверждены некоторые закономерности регуляции иммунной системы у животных.

Отработаны способы выделения иммуноглобулина Y из биологических жидкостей кур, получена моноспецифическая сыворотка к Ig Y кур для его количественного определения в реакции иммунной диффузии по методу Манчини.

Впервые дана сравнительная характеристика показателей иммунного ответа у кур с использованием нагрузочных тестов на основе методов РИД, спонтанного розеткообразования, определения фагоцитарной активности лейкоцитов крови.

Получены новые данные о одновременной функциональной активности отдельных компонентов иммунитета в процессе первичного иммунного ответа.

На основе полученных данных о динамике иммунного ответа у кур представляется возможным прогнозировать его развитие на различные типы антигенов.

Вх. № 08
21. января 2015 г.

Практическая значимость работы подтверждена разработкой методических положений по получению моноспецифической антисыворотки к Ig Y. Предлагается методический подход к оценке иммунного ответа у кур на примере живой вирус-вакцины для поствакцинального иммунного ответа.

Основные положения работы представлены в виде научных работ в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки, доложены на Международных научно-практических конференциях.

Исходя из научной новизны и практической значимости результатов работы, считаю, что диссертационная работа Журавлевой Марии Спартаковны «Количественная характеристика показателей иммунного ответа у кур на различные типы антигенов», является завершённой научно-исследовательской работой, которая содержит новую и полезную как в теоретическом, так и практическом отношении информацию, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

НОВИКОВ АРТЕМ НИКОЛАЕВИЧ



Заведующий лабораторией экологии ГНУ Всероссийского научно-исследовательского института бруцеллеза и туберкулеза животных, кандидат ветеринарных наук

Почтовый адрес организации:

644001, г. Омск, улица Лермонтова, 93

ГНУ Всероссийского научно-исследовательского института бруцеллеза и туберкулеза животных Россельхозакадемии

Тел. 8-3812-56-32-60

Электронный адрес: vniibtg@rambler.ru

Подпись А.Н. Новикова заверяю:

заведующая отделом кадров ГНУ ВНИИБТЖ

МИХАЙЛЕНКО СВЕТЛАНА МИХАЙЛОВНА

20.01.2015 г.

