

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Журавлевой Марии Спартаковны на тему: «Количественная характеристика показателей иммунного ответа у кур на различные типы антигенов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Данная работа посвящена изучению механизмов формирования иммунного ответа у кур на различные типы вводимых антигенов.

У переболевших животных вырабатывается иммунитет, который сохраняется, как правило, пожизненно. Вначале он не стерильный гуморальный, затем становится смешанным гуморально-клеточным и, наконец, более длительным клеточным, стерильным. Наиболее напряженный не стерильный и клеточный тканевый иммунитет.

Автором впервые проведены сравнительные исследования влияния антигенов различной структуры на процесс иммунного ответа у кур. На основании полученных данных подтверждены некоторые закономерности регуляции их иммунной системы. Отработаны способы выделения иммуноглобулина Y (Ig Y) из сыворотки крови и желтка куриных яиц, который оказался идентичен, независимо от систем выделения.

Был вычислен коэффициент корреляции, отражающий взаимосвязь адаптивных возможностей иммунной системы с её врождёнными показателями. Представлена взаимосвязь показателей фагоцитарной активности лейкоцитов крови и содержания Ig Y в сыворотке крови, отражающая регуляцию функционирования иммунной системы.

При определении количественных показателей T-зависимого и T-независимого иммунного ответа у кур выявлено повышение фагоцитарной активности лейкоцитов крови, что коррелировало с концентрацией Ig Y в сыворотке крови в процессе первичного иммунного ответа. При изучении количественной характеристики иммунокомпетентных клеток и уровня Ig Y в процессе иммунного ответа на живую вакцину против ИБК показано, что клетки врождённой иммунной системы активируются только в течение первых суток первичного и вторичного иммунного ответа. Количество моноцитов в опытной группе достоверно увеличивалось на 1-е и 3-и сутки первичного иммунного ответа.

В результате проведённых исследований показано супрессивное влияние на фагоцитарную активность лейкоцитов крови метаболитов патогенных грибов рода *Candida*, а также установлена обратная взаимосвязь

Вх. № 10
23 января 2015 г.

между фагоцитарной активностью и адгезивной способностью Т-спленоцитов при инкубации с метаболитами всех изученных микроорганизмов.

Автором разработаны методические положения по получению моноспецифической антисыворотки к Ig Y кур.

Автореферат изложен последовательно, представленные выводы логично вытекают из проведённых исследований.

Анализ данных автореферата диссертации показал, что Журавлева М.С. успешно справилась с поставленной задачей и заслуживает присвоения ей искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 16.02.02 - ветеринарная микробиология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зам. зав. лаборатории качества и стандартизации вирусных лекарственных средств, кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник ФГБУ «Всероссийский Государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов»

Ю.В. Зуев

Подпись Юрия Владиславовича Зуева заверяю

Учёный секретарь ФГБУ «ВГНКИ», д.бн, проф.



Н.К. Букова

123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5

ФГБУ «ВГНКИ», т. 8(495)982-50-83

эл. почта: zuev-vgnki@mail.ru