

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Абгарян Сусанны Рафиковны** «Эпизоотологические особенности метапневмовирусной инфекции птиц у кур-несушек», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность диссертационного исследования Абгарян Сусанны Рафиковны достаточно очевидна, принимая во внимание высокую степень концентрации птицепоголовья на ограниченной территории и интенсивность производства современного промышленного птицеводства. В этих условиях создаются условия для появления новых болезней вирусной этиологии и для развития ассоциированного течения вирусных, бактериальных и инвазионных болезней, при которых изменяются динамика возрастной восприимчивости, клинические признаки и характер патологоанатомической картины. В связи с этим, несвоевременная диагностика болезни, неправильно поставленный диагноз снижают эффективность профилактических и противозпизоотических мероприятий. Одной из болезней, возникновение которой в птицеводческом хозяйстве приводит к значительным экономическим потерям, относится метапневмовирусная инфекция птиц. Многообразие подтипов возбудителя (А, В, С, D) и вариабельность вирулентных свойств штаммов метапневмовируса создают значительные сложности для эффективного использования вакцин, затрудняют диагностику, влияют на продолжительность и тяжесть течения болезни.

С учетом вышесказанного, не вызывает сомнения актуальность и своевременность научного исследования Абгарян С. Р., которое обусловлено необходимостью изучения эпизоотологических особенностей метапневмовирусной инфекции у кур-несушек и разработка эффективных мер профилактики, в том числе специфической. Автор задается этой целью и успешно решает поставленные задачи.

Неоспорима **значимость для науки и производства** полученных Абгарян С.Р. результатов, так как автором на основе собственных исследований впервые на территории Ленинградской области в условиях ЗАО «Птицефабрика Синявинская» установлена циркуляция метапневмовируса птиц подтипа В, который вызывал тяжелые поствакцинальные реакции у молодняка после применения живой вакцины против инфекционного ларинготрахеита птиц и снижение яйценоскости у промышленных кур-несушек. Разработаны праймеры, позволяющие идентифицировать возбудителя метапневмовирусной инфекции, провести его серотипирование методом электрофоретической детекции и секвенирования, основанных на полимеразно-цепной реакции. Проведены вирусологические и молекулярно-биологические исследования патматериала, выделен и идентифицирован метапневмовирус птиц подтипа В. Установлена высокая специфичность разработанных праймеров, которые могут быть использованы в ветеринарных лабораториях для диагностики метапневмовирусной инфекции.

На основании результатов исследований разработана и внедрена схема специфической профилактики метапневмовирусной инфекции, включающая вакцинацию цыплят в возрасте 15 и 45 суток живой аттенуированной вакциной против метапневмовирусной инфекции с последующей ревакцинацией в возрасте 110 суток инактивированной эмульсионной вакциной, оценена ее эффективность; предложена схема проведения лечебно-профилактических мероприятий при метапневмовирусной инфекции у молодняка промышленных кур-несушек, включающая применение комплексных витаминных препаратов и антибактериальных лекарственных средств широкого спектра действия; разработаны Методические положения «Выявление и серотипирование возбудителя метапневмовирусной инфекции птиц молекулярно-биологическими методами».

Достоверность полученных результатов также не вызывает сомнений, так как работа выполнена на достаточном объеме экспериментального материала с использованием разнообразных методических подходов. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы и логически вытекают из полученных результатов, согласуются с поставленной целью и задачами работы.

По материалам диссертации опубликованы 4 научные работы, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ.

Все вышеизложенное позволяет считать, что диссертационная работа Абгарян Сусанны Рафиковны «Эпизоотологические особенности метапневмовирусной инфекции птиц у кур-несушек» по объему проведенных исследований, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 №842 ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Рецензент

Доктор биологических наук (06.02.05 «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза»), главный научный сотрудник лаборатории санитарно-гигиенической оценки сырья и продуктов ВНИИПП

Козак Сергей Степанович

141552, Московская обл., Солнечногорский р-он,
п/о Ржавки, ВНИИПП, тел.8(499) 110-28-04 (доб. 454)
E. mail: vniiippkozak@gmail.com

09.04.2021 г.

Подпись Козак С.С. заверяю
Начальник отдела кадров



Беседина И.Ю.