

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Абгарян Сусанны Рафиковны на тему: «Эпизоотологические особенности метапневмовирусной инфекции птиц у кур-несушек» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Промышленное птицеводство характеризуется высокой степенью концентрации птицы на ограниченной территории и интенсивностью производства. В этих условиях с увеличением обсемененности микроорганизмами производственных помещений и территории вокруг них, возрастает опасность возникновения инфекций, вызываемых условно-патогенной микрофлорой. Создаются условия для появления новых болезней вирусной этиологии а так же ассоциированного течения вирусных, бактериальных и инвазионных болезней, при которых изменяются динамика возрастной восприимчивости, клинические признаки и характер патологоанатомической картины (Бакулин В.А., 2006; Gough, R.E., 2004). Несвоевременная диагностика заболевания, неправильно поставленный диагноз, снижают эффективность профилактических и противоэпизоотических мероприятий и, как следствие, приводят к ощутимому экономическому ущербу. Одной из болезней, возникновение которой в птицеводческом хозяйстве приводит к значительным экономическим потерям, относится метапневмовирусная инфекция птиц.

Метапневмовирусная инфекция птиц (МПВИ) – респираторная болезнь, характеризующаяся воспалительными процессами верхних дыхательных путей (носовых ходов, трахеи), инфраорбитальных синусов, сопровождающаяся затрудненным дыханием, чиханием, хрипами, ринитами, конъюнктивитами. Болезнь зарегистрирована во многих регионах мира, как у индеек, так и у кур всех возрастов (Борисова И.А. и др., 2009; Ирза В.Н., и др., 2005; Jones R.C., 2004). Репликация метапневмовируса (МПВ) в присутствии возбудителей вторичных инфекций и в условиях нарушения технологии содержания приводит к развитию у птиц респираторных клинических признаков, поскольку этот вирус обладает тропностью к верхним дыхательным путям. Взрывная диссеминация вируса может повысить уровень заболеваемости до 100%, при этом смертность может достигать 30%. Кроме того, МПВ может воспроизводиться в половых путях, что приводит к снижению яичной продуктивности птицы и ухудшению качества яиц (Cook, J.K.A., 2000; Cook, J.K.A.etal., 2002). 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 (Cook J.K.A., 2000). Таким образом, изучение эпизоотологических особенностей МПВИ у кур-несушек и

разработка эффективных мер профилактики, в том числе специфической, является актуальной задачей ветеринарной науки и практики.

Автором изучены эпизоотологические особенности метапневмовирусной инфекции у промышленных кур-несушек и разработана эффективная схема специфической профилактики для птицеводческих хозяйств яичного направления.

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 МПВИ, 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 МПВИ.

Автором разработана и внедрена в ЗАО «Птицефабрика Синявинская» схема специфической профилактики МПВИ, включающая вакцинацию цыплят в возрасте 15 и 45 суток живой аттенуированной вакциной против МПВИ производства ВНИВИП с последующей ревакцинацией в возрасте 110 суток инактивированной эмульсионной вакциной производства ВНИВИП, 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.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе научно-обоснованы, достоверны и вытекают из результатов собственных исследований.

Исследования проведены на большом фактическом материале с использованием современных методов. Результаты исследований доложены и обсуждены на заседаниях Методического совета отдела вирусологии и ОБП с участием сотрудников отдела диагностики и эпизоотологического анализа и Ученого совета ВНИВИП (2017-2019), международной научно-практической конференции «Ветеринарная наука в промышленном птицеводстве», посвященной 50-летию ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» (Санкт-Петербург, 2014); Научно-практической конференции: «Современные подходы и перспективы решения актуальных зооветеринарных проблем в промышленном птицеводстве» (Санкт-Петербург, 2018).

Основные результаты исследований опубликованы в 4 научных статьях, из них 2 – в периодических изданиях, входящих в перечень российских научных рецензируемых журналов для опубликования основных результатов диссертаций, утвержденных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Заключение, сделанное автором, включает в себя 8 пунктов, которые обоснованы и логически вытекают из существа проведенных исследований. Они достаточно объективны и аргументированы.

Диссертация изложена на 131 странице компьютерного текста и состоит из следующих разделов: введение; обзор литературы; собственные исследования, включающие материалы и методы исследований, результаты исследований; обсуждение результатов исследований; выводы; практические предложения; список литературы, список сокращений и приложение. Диссертация иллюстрирована 13 таблицами и 19 рисунками. Список литературы включает 175 источников, из которых 121 зарубежный.

Содержание автореферата и научных публикаций соответствуют теме диссертационного исследования.

Заключение

Диссертационная работа Абгарян Сусанны Рафиковны на тему: «Эпизоотологические особенности метапневмовирусной инфекции птиц у кур-несушек» является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной проблемы, имеющей существенную экономическую и хозяйственную значимость. В целом, по актуальности выбранной темы, научной новизне, теоретической и практической значимости, представленная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемых к диссертационным работам, а её автор, Абгарян Сусанна Рафиковна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности – 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Зав. лабораторией
по изучению инвазионных болезней
сельскохозяйственных животных и
птиц Прикаспийского зонального
НИВИ - филиала ФБГНУ «ФАНЦ РД»,
доктор ветеринарных наук
E-mail – pznivi05@mail.ru

Кабардиев Садрутдин Шамшитович

19.04.2021

Подпись (Кабардиева С.Ш.)
заверяю инспектор ОК

(Курбанова Л.З)

