

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абгарян Сусанны Рафиковны «Эпизоотологические особенности метапневмовирусной инфекции птиц у кур-несушек», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.03 на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и имmunологией.

Метапневмовирусная инфекция (МПВИ) птиц - респираторное заболевание, характеризующееся воспалительными процессами верхних дыхательных путей и инфраорбитальных синусов кур и индеек. Заболевание высоко-контагиозно, однако уровень смертности обычно не превышает 2-5%. Экономический ущерб от МПВИ обусловлен повышенной выбраковкой некондиционной птицы, снижением прироста живой массы и яичной продуктивности. Вызываемая вирусом иммуносупрессия может снижать эффективность вакцинации против других заболеваний.

В птицеводческих хозяйствах России отмечают случаи респираторных заболеваний у кур и индеек различной степени тяжести. При постановке диагноза учитывают эпизоотическую ситуацию, клинические признаки болезни, патологоанатомические изменения и результаты лабораторных исследований. Поскольку клинические и патологоанатомические признаки МПВИ у птиц непатогномичны, основная роль в постановке диагноза принадлежит лабораторным методам и разработке эффективных мер профилактики, совершенствование которых является актуальным направлением исследований.

Автор поставил цель: изучить эпизоотологические особенности метапневмовирусной инфекции у промышленных кур-несушек и разработать эффективную схему специфической профилактики для птицеводческого хозяйства яичного направления.

Научная новизна и практическая ценность работы состоит в том, что впервые на территории Ленинградской области в условиях ЗАО «Птицефабрика Синявинская» установлена циркуляция метапневмовируса птиц подтипа В. 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.

Полученные автором результаты, изложенные в выводах, показывают эффективность предложенной схемы 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. Разработаны праймеры для идентификации метапневмовируса птиц и проведения типирования возбудителя методом электрофоретической детекции и секвенирования, основанных на полимеразной цепной реакции. Разработаны методические положения «Выявление и серо-

типирование возбудителя метапневмовирусной инфекции птиц молекулярно-биологическими методами».

Основные положения работы представляют интерес для последующих научных исследований в области патологии респираторных заболеваний у птиц.

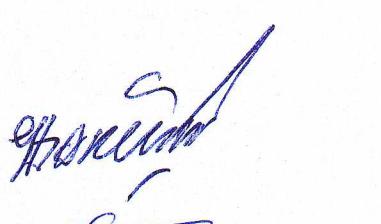
Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Она имеет научное и практическое значение, что вытекает из сделанных автором выводов, практических предложений и опубликованных 4 научных работ, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

Вышеизложенное дает нам основание считать, что работа «Эпизоотологические особенности метапневмовирусной инфекции птиц у кур - несушек» отвечает требованиям предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Абгарян Сусанна Рафиковна достойна присвоения ей ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

355017 г. Ставрополь пер. Зоотехнический, 15

ВНИИОК-филиал ФГБНУ  
«Северо-Кавказский ФНАЦ»,  
заведующий лабораторией  
ветеринарной медицины,  
д.в.н., профессор  
E-mail: kvi1149@mail.ru;

ведущий научный сотрудник,  
к.в.н., доцент  
E-mail:abakins@yandex.ru

  
В.И.Колесников

  
С.С.Абакин

Подпись Колесникова Владимира Ивановича и Абакина Сергея Стефановича заверяю:  
Делопроизводитель  
ВНИИОК – филиал  
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

  
А.А. Тенищева

26.04.2021 г.