

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 иммунология.

Метапневмовирусная инфекция (МПВИ) птиц - респираторное заболевание, характеризующееся воспалительными процессами верхних дыхательных путей и инфраорбитальных синусов кур и индеек. Заболевание высококонтагиозно, 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-

