

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абгарян Сусанны Рафиковны
на тему: «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

Развитие птицеводства на промышленной основе с высокой концентрацией поголовья на ограниченных площадях резко изменила эпизоотическую обстановку в птицеводствах. Происходит эволюция ранее известных заболеваний и появление новых ранее недиагностированных болезней. Это затрудняет работу ветспециалистов, направленную на предупреждение и ликвидацию болезней заразной и незаразной этиологии у птиц.

Группа респираторных вирусных инфекций включает большое количество наиболее распространенных болезней, характеризующихся поражением различных отделов дыхательных путей и аэрогенным механизмом передачи. По частоте они занимают первое место среди всех заразных заболеваний.

Одной из болезней, которая наносит значительный экономический ущерб, является метапневмовирусная инфекция птиц. Ущерб птицеводческой отрасли складывается из недополучения продукции, а также затрат на проведение лечебно-профилактических мероприятий.

В связи с вышеизложенным, авторами вполне обоснована выбранная тема и поставлены конкретные задачи: изучение эпизоотической ситуации по метапневмовирусной инфекции птиц, клинического проявления и патоморфологических признаков болезни; проведение бактериологического, серологического и вирусологического исследований; разработка праймеров для идентификации метапневмовируса и проведение серотипирования возбудителя методом электрофоретической детекции и секвенирования, основанных на полимеразно-цепной реакции, а также разработка схемы лечебно-профилактических мероприятий при возникновении вторичных бактериальных инфекций на фоне метапневмовирусной инфекции.

Диссертантом 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.

О практической ценности работы свидетельствуют оформленные методические положения «Выявление и серотипирование возбудителя метапневмовирусной инфекции птиц молекулярно-биологическими методами», планируется разработка мультиплексной тест-системы в режиме реального времени с целью выявления МПВ типов А и В и праймеров для обнаружения и изучения МПВ типа С, с дальнейшим культивированием на перевиваемых культурах клеток с целью получения аттенуированных вакцин.

Автореферат диссертации соответствует списку работ, опубликованных по материалам диссертации.

Диссертационная работа, выполненная Абгарян С. Р., представляет законченную научно-исследовательскую работу, имеющую большое научно-практическое значение. Она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаем, что научная работа Абгарян С. Р., на тему: «Эпизоотологические особенности метапневмовирусной инфекции птиц у кур-несушек» заслуживает высокой оценки, а ее автор – присуждения научной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой болезни мелких животных и птиц УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук, профессор
(03.00.19 - паразитология)

 Герасимчик Владимир Александрович

Доцент кафедры болезни мелких животных и птиц УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
кандидат ветеринарных наук,
(03.00.19 - паразитология)

 Гиско Валентина Николаевна

210026 г. Витебск
Ул. 1-я Доватора 7/11
УО ВГАВМ
80212 331647 vmzip@mail.ru

Подписи профессора Герасимчика Владимира Александровича и доцента Гиско Валентины Николаевны заверяю

