

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серовой Натальи Юрьевны
«Индикация и идентификация изолятов вируса инфекционного бронхита кур,
циркулирующих на территории Российской Федерации» на соискание ученой
степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Анализируя исторический аспект можно отметить, что в 1930 году в Северной Дакоте (США) впервые классифицировали и описали инфекционный бронхит, как заболевание органов дыхания, но не установили причину заболевания птиц и возбудителя болезни. Заболевание широко распространилось на фермах различных штатов. С 1950 года вирус бронхита достиг стран с развитым птицеводством: Италии, Австрии, Норвегии, Бельгии, Дании, Аргентины, Бразилии, Греции, Индии, Швеции, Польши, Нидерландов, Египта, Испании, Румынии, Франции, Швейцарии. В СССР заболевание диагностировали в 1955 году при завозе цыплят, племенных кур, индеек, яйца. Первая регистрация инфекции в промышленных хозяйствах произошла в 1968 году. Современный период развития промышленного птицеводства обусловлен постоянным завозом яйца из различных генетических компаний мира. География поставок расширяется, что способствует распространению различного рода заболеваний, из которых многие ранее не диагностировались в нашей стране. Особенно остро эта проблема касается крупных промышленных предприятий, технологии которых предполагают ритмичность и плановость производства продукции. При возникновении заболевания происходит снижение продуктивности (потеря продукции), а в сложных ситуациях и ликвидация предприятия. Это наносит значительный экономический ущерб отрасли. В этой связи диссертационные исследования Серовой Н. Ю. являются **актуальными**.

Работа выполнена автором самостоятельно на основе глубоких и всесторонних научных исследований структуры, химического состава, морфологических, биологических, физико-химических свойств этиологии вируса ИБК, является научно-квалификационной работой. Автором анализировался патологический материал, изучалась генетика вируса, что позволило выделить разные серогруппы циркулирующих вирусов ИБК на территории Российской Федерации. Диссертационная работа состоит из разделов, которые связаны логически, хорошо иллюстрированы цифровым и графическим материалом.

Научная новизна работы заключается в то, что автор впервые выделила изоляты вирусов инфекционного бронхита кур, усовершенствовала метод индикации и идентификации вируса ИБК.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований определяется усовершенствованным методом диагностики инфекционного бронхита кур при помощи обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции с использованием отечественных препаратов, и реактивов. Автором разработаны и утверждены методические положения по выявлению вируса инфекционного бронхита птиц.

Степень достоверности и апробация результатов исследований. Научные положения, выносимые на защиту, выводы и предложения, сформулированные в диссертации, научно обоснованы, достоверны, вытекают из результатов

многочисленных лабораторных исследований. Результаты исследований апробированы на международных научно-практических конференциях различного уровня (Санкт-Петербург, Екатеринбург), Международном конгрессе ветеринарных фармакологов и токсикологов (Санкт-Петербург). Автором опубликовано 8 научных статей, в том числе по теме диссертации 8, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Отмечая положительные стороны диссертационной работы, хотелось бы получить некоторые пояснения:

1. Каким образом, автору удалось получить патологический материал из различных областей Российской Федерации?
2. В какой лаборатории проводили исследования по секвенированию ДНК вируса инфекционного бронхита?

Выделенные вами вопросы не в коей степени не снижают значимости работы, не влияют на её новизну, а только отмечают ширину и глубину охвата, проведенных автором исследований, их значение для практического использования в отрасли птицеводства страны.

Считаем, что проведенные исследования и полученные материалы, изложенные **Серовой Натальей Юрьевной** в диссертационной работе, автореферате являются, актуальными, представляют научный и практический интерес для развития ветеринарной микробиологии и вирусологии, а также в целом отрасли птицеводства в РФ, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. лабораторией теоретических основ селекции
сельскохозяйственных животных
Донского государственного
аграрного университета,
профессор кафедры частной зоотехнии
и кормления с.-х. животных,
доктор с.-х. наук, доцент

О.Л. Третьякова

Зав. кафедрой информатики, моделирования и статистики
Донского государственного
аграрного университета,
доктор биол. наук, доцент

О.П. Шахбазова

346493, п. Персиановский, Октябрьский (с) р-он,
Ростовская обл., Россия,
tretiakova.olga2013@yandex.ru

Подписи доктора с.-х. наук Третьяковой Ольги Леонидовны и доктора биологических наук Шахбазовой Ольги Павловны заверяю:
Учёный секретарь Учёного совета ДонГАУ, кандидат с.-х. наук, доцент
Геннадий Евгеньевич Мажуга

« 01 » ноября 2017 г.

