

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ»

620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а, а/я 269

Тел.: (343) 257-20-44; 257-78-71; 257-79-71 Факс: (343) 257-82-63 Эл. почта: info@urnivi.ru

« 08 » ноября 2017 г. Исх. № 482

В диссертационный совет Д 220.059.03  
при ФГБОУ ВО Санкт-Петербургской государственной  
академии ветеринарной медицины (ФГБОУ ВО СПбГАВМ)

**ОТЗЫВ**

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

Инфекционный бронхит кур – это респираторное заболевание широко распространенное на птицеводческих предприятиях Российской Федерации с различными серогруппами. Основной ущерб птицеводству обусловлен высокой гибелью молодняка и снижением яйценоскости кур. На сегодняшний день вирусологические методы выделения вируса трудоемки, энерго- и трудозатратны и не всегда эффективны, поэтому автор предложил усовершенствование существующих методов выделения и идентификации изолятов вируса ИБК, изучение их биологических свойств для разработки эффективных схем вакцинации, что является актуальностью исследования. **Научная новизна** заключается в усовершенствовании метода индикации и идентификации вируса инфекционного бронхита кур с помощью обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции с использованием отечественных препаратов, и реактивов. Впервые выявлены и идентифицированы варианты изоляты вируса инфекционного бронхита кур, определена нуклеотидная последовательность фрагментов S1 и 3'UTR участков 11 полевых изолятов вируса ИБК.

**Теоретическая значимость работы** Серовой Натальи Юрьевны состоит в том, что разработаны и утверждены методические положения для выявления вируса инфекционного бронхита птиц методом обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции. **Практическая значимость** полученных результатов в том, что выделенные изоляты могут использоваться для разработки живых и инактивированных вакцин с целью профилактики ИБК,

для создания опытных образцов рекомбинаций S1 участков генетически различных серовариантов вируса ИБК.

Значительный объем проведенных автором исследований подтверждает их достоверность.

В диссертации четко обозначены результаты исследований на всех этапах выполнения научно-исследовательской работы.

Выводы и практические предложения, полученные в результате выполненной работы – логичны.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в которых изложены основные положения и выводы по работе, из них 3 статьи в периодических изданиях, входящих в перечень российских научных рецензируемых журналов для опубликования основных результатов диссертаций, утвержденных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации

На основании выше изложенного можно заключить, что диссертационная работа **Серовой Натальи Юрьевны** по актуальности темы, практической значимости отвечает критериям «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Серова Н.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук **по специальности 06.02.02** - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Старший научный сотрудник отдела  
Промышленного птицеводства  
ФГБНУ «Уральский научно-исследовательский  
ветеринарный институт»,  
кандидат биологических наук

Новикова Мария Владимировна

Подпись М.В. Новиковой  
Заверяю: Ученый секретарь  
ФГБНУ «Уральский научно-исследовательский  
ветеринарный институт»,  
кандидат биологических наук



Соколова Ольга Васильевна