

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акшалова П.Б. **«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИРУСА ГРИППА ПТИЦ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 “Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология”

Грипп птиц является актуальной проблемой современной птицеводческой промышленности, наносит значительный экономический ущерб птицеводству России Федерации .

Целью данной диссертационной работы являлась разработка методов на основе ПЦР для выявления гена NA ВГП, идентификация подтипов N2 и N8 и оценка молекулярно-генетических особенностей NA-генов изолятов ВГП, выявленных на территории Российской Федерации.

Материалы диссертации Акшаловой П.Б. имеют теоретическую и практическую значимость, а именно: утверждены и используются в лабораторной практике: «Методические рекомендации по выявлению РНК

24 вируса гриппа птиц подтипа N2 методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени»; «Методические рекомендации по выявлению РНК вируса гриппа птиц подтипа N8 методом ОТ-ПЦР в режиме реального времени»; «Методические рекомендации по определению первичной структуры гена NA изолятов вируса гриппа птиц подтипа N2 с помощью ОТ-ПЦР и нуклеотидного секвенирования»; «Методические рекомендации по определению первичной структуры гена NA изолятов вируса гриппа птиц подтипа N8 с помощью ОТ-ПЦР и нуклеотидного секвенирования»

Автореферат написан грамотным языком, достоверность полученных Акшаловой П.Б. результатов не вызывает сомнений, так как они получены на достаточном практическом материале, статистически обработаны и освещены в печати в 6 научных публикациях в 2 рецензируемых журналах ВАК Министерства образования и науки РФ.

Таким образом, диссертационная работа на тему **«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИРУСА ГРИППА ПТИЦ»**, является законченным научным трудом, по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Акшалова П.Б. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 “Ветеринарная

микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология”.

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
ветеринарно-санитарной экспертизы ВНИИВСГЭ-  
филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН  
(123022, Москва, Звенигородское шоссе, д. 5 стр.1  
тел./факс — 8(499) 256-35-81, [vniivshe@mail.ru](mailto:vniivshe@mail.ru))  
кандидат биологических наук

Подпись Попова Петра Александровича заверяю:  
Инспектор отдела кадров ВНИИВСГЭ-  
филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН



Попов П.А.

Миронова Е.В.