

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 05.33.01 при учреждении образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» по диссертационной работе Субботиной Ирины Анатольевны на тему: «Социально значимые респираторные вирусы в популяциях млекопитающих и птиц, их значение для биологической безопасности», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

**Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень.** Диссертация Субботиной И.А. по содержанию, основным положениям, вынесенным на защиту, полученным результатам соответствует отрасли ветеринарных наук, специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и требованиям пп. 20 и 21 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий».

**Научный вклад соискателя в разработку научной проблемы с оценкой его значимости.** Усовершенствован комплекс мер эпизоотического слежения и профилактики для обеспечения биологической безопасности на основе установленных эпизоотических, клинических, морфологических и молекулярно-генетических закономерностей социально значимых респираторных вирусов в популяциях млекопитающих и птиц. Полученные результаты в совокупности представляют собой крупное достижение ветеринарной науки и вносят большой вклад в решение важной народнохозяйственной проблемы по обеспечению биологической, продовольственной, экономической и социальной безопасности Республики Беларусь.

**Формулировка конкретных научных результатов (с указанием новизны и значимости), за которые соискателю может быть присуждена ученая степень.** Ходатайствовать перед Президиумом ВАК о присуждении Субботиной Ирине Анатольевне ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология за новые, научно обоснованные данные по распространению, патогенезу, клиническому и патоморфологическому проявлению циркуляции SARS-CoV-2 у животных, совершенствованию диагностики и прогнозированию биологических рисков при гриппе птиц подтипов H5N1 и H9N2, включающие:

- определение особенностей эпизоотического процесса и патогенеза при COVID-19 у животных, выявление циркуляции вируса SARS-CoV-2 в популяциях 13 видов млекопитающих и птиц Республики Беларусь, установление роли домашних и диких животных как резервуара вируса;

- выявление характерных клинических и патоморфологических особенностей инфекционного процесса при циркуляции вируса SARS-CoV-2 у различных видов животных;

- выделение и регистрацию в международной базе данных двух новых вариантов вируса SARS-CoV-2 у кошки домашней и норки американской, имеющих мутации, способствующие более широкому распространению вируса SARS-CoV-2 среди животных и изменению его вирулентности;

- определение основных, наиболее массовых и значимых видов птиц, создающих высокую степень риска заноса и распространения гриппа птиц на птицеводческие предприятия Республики Беларусь;

- разработку дифференциально-диагностических критериев клинического и патоморфологического проявления гриппа птиц, вызванного высокопатогенными подтипами вируса (H5N1) и низкопатогенными подтипами (H9N2), позволяющих оптимизировать время постановки диагноза и обеспечить своевременное проведение мероприятий по ограничению распространения и ликвидации болезней;

- разработку шкалы оценки степени биологической опасности (риска) для COVID-19, высокопатогенного и низкопатогенного гриппа птиц, вошедшую в Концепцию национальной системы обеспечения биологической безопасности Республики Беларусь;

- разработку модели ДНК-вакцины для специфической профилактики вирусных болезней свиней (репродуктивно-респираторный синдром, цирковирусная инфекция, трансмиссивный гастроэнтерит) с высокой профилактической эффективностью в условиях свиноводческих комплексов.

**Рекомендации по использованию результатов исследований.** На основании результатов исследований разработаны и утверждены 24 ТНПА, в том числе отдельные разделы Концепции национальной системы обеспечения биологической безопасности. Полученные результаты рекомендуется использовать в ветеринарной медицине, здравоохранении, АПК, биотехнологическом производстве, научно-исследовательских учреждениях и учреждениях образования.

Председатель совета по защите диссертаций Д 05.33.01

Ученый секретарь



Р.Г.Кузьмич

В.Н.Иванов