

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Кильп Анны Сергеевны**
«Особенности патогенеза коронавирусных инфекций у сельскохозяйственной птицы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных

Актуальность темы. В современных условиях развития промышленного птицеводства инфекционные болезни вирусной природы продолжают оставаться ключевым фактором, ограничивающим эффективность отрасли. Высокая контагиозность возбудителя инфекционного бронхита кур, его генетическая изменчивость и недостаточная эффективность существующих схем профилактики определяют необходимость дальнейшего изучения патогенеза и иммунологических механизмов инфекции. Дополнительную значимость работе придает интерес к коронавирусным инфекциям в целом и возможность использования модели инфекционного бронхита кур для изучения отдельных аспектов патогенеза коронавирусов.

Научная новизна исследования заключается в получении новых данных о механизмах системного распространения вируса инфекционного бронхита кур, особенностях иммунопатологических процессов и локализации вирусных антигенов в органах и тканях птицы. Автором уточнена роль тимуса в развитии патологического процесса, обоснована возможность использования модели ИБК при изучении коронавирусных инфекций, а также предложен новый подход к созданию ИФА-систем на основе иммобилизации антигенов. Практический интерес представляет разработка диагностического инструментария для выявления антител к SARS-CoV-2 у птицы.

Практическая значимость работы заключается в возможности применения полученных результатов для совершенствования диагностики инфекционного бронхита кур, повышения эффективности ветеринарно-санитарного мониторинга и корректировки схем вакцинации. Разработанные подходы могут быть использованы при создании новых методов лабораторной диагностики и профилактики коронавирусных инфекций у птицы.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования. Обзор литературы отражает современное состояние изучаемой проблемы. Экспериментальная часть выполнена на достаточном методическом уровне с использованием современных методов исследования. Полученные результаты изложены последовательно, сопровождаются необходимыми пояснениями и иллюстративным материалом. Выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Достоверность результатов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала, применением адекватных методов исследования и корректной обработкой полученных данных. Научные положения и выводы логичны, аргументированы и соответствуют современным представлениям в области вирусологии и иммунологии.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья в издании, индексируемом в Scopus, а также получен патент РФ на изобретение. Основные результаты исследования представлены на научных конференциях различного уровня и получили апробацию в научном сообществе.

Диссертационная работа представляет собой завершенное научное исследование, имеющее научную новизну и практическую значимость. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Заключение

Диссертационная работа Кильп Анны Сергеевны представляет собой самостоятельное завершенное научное исследование, выполненное на современном методическом уровне. Работа отличается актуальностью, содержит элементы научной новизны, имеет теоретическую и практическую значимость. По совокупности представленных материалов диссертация соответствует требованиям, п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением № 842 Правительства РФ от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кильп Анна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 — Инфекционные болезни и иммунология животных.

Научный сотрудник лаборатории
молекулярной генетики и селекции с/х
животных ИЦиГ СО РАН,
кандидат биологических наук



Айтназаров Руслан Бейшеналиевич

Подпись Айтназарова Р.Б. заверяю:

Заместитель директора по научной
работе ИЦиГ СО РАН,
доктор биологических наук



Афонников Дмитрий Аркадьевич

01.06.2026

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ ИЦиГ СО РАН)

Адрес: 630090, Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, дом 10

Телефон: +7 (383) 363-49-80, E-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru , Веб-сайт: www.icgbio.ru