

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кильп Анны Сергеевны** на тему:
«Особенности патогенеза коронавирусных инфекций у сельскохозяйственной птицы», выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

В диссертационный совет 24.1.211.02, созданный на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН).

Научная работа «Особенности патогенеза коронавирусных инфекций у сельскохозяйственной птицы» Кильп Анны Сергеевны представляет глубокий научный труд и практический интерес в ветеринарной вирусологии и в ветеринарной медицине.

В птицеводстве большое внимание уделяется профилактике болезней, распространение которых в масштабах птицеводческих предприятий может привести к огромным экономическим потерям, и одной из самых распространенных патологий сельскохозяйственной птицы являются болезни дыхательной системы. Инфекционный бронхит кур (ИБК, IBV) – заболевание вирусного характера, вызывается РНК-содержащим вирусом Avian coronavirus, относящимся к роду Gammacoronavirus, семейству Coronaviridae. В связи с тем, что инфекционный бронхит кур (ИБК) и COVID 19 обладают рядом сходных элементов патогенеза, изучение именно этих инфекций в сравнительном ключе представляет интерес.

Целью данной работы являлось изучение особенностей патогенеза инфекционного бронхита кур, определение возможного сходства с патогенезом COVID 19 и разработка ИФА-диагностикума для выявления антител к N белку SARS-CoV-2 у сельскохозяйственной птицы.

Диссертантом разработан новый способ иммобилизации антигенов с использованием наночастиц серебра на полистироловых микропланшетах для создания ИФА тест-систем.

Автором проделана большая работа по изучению распределения антигенов вируса ИБК в тимусе методом иммунофлуоресцентного анализа. Сопоставление изученных элементов патогенеза инфекционного бронхита кур позволило выявить сходство с COVID 19 в части патогенеза, что позволяет использовать птицу, инфицированную вирусом ИБК в качестве потенциальной модели SARS-CoV-2. Также показано накопление вируса инфекционного бронхита кур в легких преимущественно гематогенным путем.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ («Ветеринария и кормление», «Сибирский

вестник сельскохозяйственной науки»), 1 статья – в журнале, индексируемом в Scopus (Veterinary Sciences MDPI), получен 1 патент на изобретение РФ.

Разработаны методические рекомендации «Коронавирусные инфекции животных как потенциальная проблема зооантропонозов» и «Оценка эффективности лекарственных препаратов и схем лечения при коронавирусных инфекциях».

Диссертационная работа Кильп Анны Сергеевны «Особенности патогенеза коронавирусных инфекций у сельскохозяйственной птицы», является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. Работа по актуальности, теоретической и практической значимости, методическому уровню исследований отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в редакции от 25.01.2024 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Заведующий отделом контроля
за безопасностью обращения фармакологических
лекарственных средств
ФГБУ «ВГНКИ», *
кандидат биологических наук

Кис Ирина Владимировна

Ведущий научный сотрудник
лаборатории контроля качества
лекарственных средств
ФГБУ «ВГНКИ», *
кандидат ветеринарных наук

Муравьева Виктория Борисовна

*Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» 123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
тел./факс (499) 253-14-68 (91) E-mail: vgnki@fsvps.gov.ru

Подписи Кис И.В., Муравьевой В.Б.
заверяю:
учёный секретарь ФГБУ «ВНГКИ»,
доктор ветеринарных наук
13 мая 2026 года



Кочиш О.И.