

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кильп Анны Сергеевны на тему «Особенности патогенеза коронавирусных инфекций у сельскохозяйственной птицы», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 – Инфекционные болезни и иммунология животных

Промышленное птицеводство в настоящее время является передовой отраслью в сельском хозяйстве. В птицеводстве большое внимание уделяется профилактике болезней, распространение которых в масштабах птицеводческих предприятий может привести к огромным экономическим потерям. К одним из самых распространенных патологий сельскохозяйственной птицы относят болезни дыхательной системы. Причиной вспышек многих вирусных заболеваний на птицефабриках могут быть нарушения схем вакцинации, высокая вирулентность и давление вариантных штаммов вирусов, недостаточная концентрация поствакцинальных и материнских антител. Эффективность иммунизации зависит напрямую от используемого вакцинного штамма, кратности и способа её введения, а также от однородности иммунного ответа. При этом на птицефабриках России возникают вспышки инфекционного бронхита кур (ИБК), в том числе на привитом поголовье. Это свидетельствует о потребности подробного изучения патогенеза болезни и определения наиболее эффективных методов борьбы с ней. В связи с вышеизложенным изучение особенностей патогенеза коронавирусных инфекций у сельскохозяйственной птицы является актуальной задачей ветеринарной медицины.

Кильп А.С. изучено повреждение мозговой зоны тимуса после перорального введения 10-кратной дозы вируса ИБК; распределение антигенов вируса ИБК и воспалительные изменения в респираторной системе, тимусе и желудочно-кишечном тракте модельных животных; дано теоретическое и экспериментальное обоснование отсутствия эффективности санации респираторной системы в отношении вируса ИБК при аэрозольном введении синтетических рибонуклеаз; установлены особенности иммунологических реакций у сельскохозяйственной птицы в условиях локальных и системных иммуномодулирующих воздействий; разработаны ИФА-диагностикум и метод иммобилизации антигена с последующим

скринингом поголовья кур и индеек на наличие инфицирования вирусом ИБК.

Основные научные положения и результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на международных (Новосибирск, 2022, 2023 (2), 2024, 2025, 2026), всероссийских (Москва, 2021 (2)) и студенческих (Новосибирск, 2020 (2)) научно-практических конференциях и форумах, других научных мероприятиях (Горно-Алтайск, 2022). Основные результаты диссертации опубликованы в 12 научных работах, в том числе 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки и науки РФ, 1 – в журнале, индексируемом в Scopus, 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», предназначенные для использования в работе научно-исследовательских и практических учреждений биологического и ветеринарного профиля при диагностике и лечении коронавирусных инфекций.

Диссертация Кильп Анны Сергеевны на тему «Особенности патогенеза коронавирусных инфекций у сельскохозяйственной птицы», на основании содержания автореферата, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на высоком методическом уровне, имеет теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, содержит решение задачи, имеющей важное значение для ветеринарии и сельского хозяйства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Зав. кафедрой, микробиологии, эпизоотологии,
паразитологии и ветсанэкспертизы Алтайского ГАУ
доктор ветеринарных наук, профессор
04.05.2026 г

Петр Иванович
Барышников

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»
656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98, т. 8 (3852) 20-
33-69, E.mail: ivmagau@mail.ru

