

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. На птицефабриках России возникают вспышки инфекционного бронхита, в том числе на привитом поголовье. Это свидетельствует о потребности подробного изучения патогенеза болезни и определения наиболее эффективных методов борьбы с ней.

Научная новизна, практическая и теоретическая значимость исследования. На основе анализа соотношения геномной и субгеномной РНК впервые показано накопление вируса инфекционного бронхита кур в легких преимущественно гематогенным путем. Разработан новый способ иммобилизации антигенов с использованием наночастиц серебра на полистироловых микропланшетах для создания ИФА тестсистем.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований представляют теоретическую и практическую ценность, так как дают возможность верификации патогномичных для ИБК повреждений тимуса. Показатель «воспаление мозговой зоны тимуса» необходимо использовать в качестве критерия патологоанатомического мониторинга инфекционного бронхита кур. Настоящее исследование обеспечивает теоретическую основу для разработки вакцин и схем вакцинопрофилактики инфекционного бронхита кур с учетом возможных иммуносупрессивных состояний.

Методология диссертационной работы спланирована в соответствии с ее структурой и задачами исследования.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности. Содержание диссертации соответствует поставленным целям и задачам исследования и представляет завершенный труд.

Достоверность результатов, обоснованность научных положений,

выводов и рекомендаций. Достоверность результатов, полученных в ходе выполнения диссертационной работы, подтверждена комплексным подходом, включающим использование сертифицированного оборудования с применением современных методов анализа и статистической обработкой данных.

Публикации и апробация результатов представлены в диссертации.

Материалы работы докладывались на научных конференциях различного уровня, что подтверждает их апробацию и признание научным сообществом. По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья – в журнале, индексируемом в Scopus, получен 1 патент на изобретение РФ.

Заключение

Диссертационная работа Кильп Анны Сергеевны «Особенности патогенеза коронавирусных инфекций у сельскохозяйственной птицы» является завершённой научно-квалификационной работой, самостоятельно выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор Кильп Анна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

Профессор кафедры эпизоотологии,
микробиологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы,
ФГБОУ ВО Красноярский
государственный аграрный университет,
доктор биологических наук, доцент
+7(913)-510-00-98, i.ya.strog@mail.ru

И.Я.

Строганова Ирина
Яковлевна
13.05.2022

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный
университет» (ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ).
Адрес: 660049, г. Красноярск, ул. Мира, 90, тел:
(391) 227-36-09, e-mail: info@kgau.ru,
сайт: <https://www.kgau.ru/>

