

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Базекина Георгия Вячеславовича «Имунобиохимическая и клинико-морфологическая оценка влияния глицирризиновой кислоты и нуклеостима на организм животных» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность фармакокоррекции иммунологической недостаточности обусловлена широким распространением иммунодефицитных состояний у животных, являющихся причиной различных заболеваний, успех лечения которых во многом зависит от выбора адекватных средств и методов иммунокоррекции. Широкое распространение иммунодефицитов у животных ставит исследователей перед необходимостью разработки обоснованной и доказательной методологии раннего выявления недостаточности иммунной системы с целью профилактики и своевременной ее коррекции. В настоящее время ветеринарный фармацевтический рынок предлагает разнообразные лекарственные средства. Большинство из них являются синтетическими и нередко вызывают осложнения, включая усугубление иммуносупрессивных состояний, загрязняют сырье и продукты питания, окружающую среду. Данное обстоятельство обуславливает необходимость дальнейшей разработки и внедрения в ветеринарную практику препаратов природного происхождения, которые лишены указанных недостатков, и их можно применять как в отдельности, так и в комплексе с другими средствами.

Исследования, проведенные диссертантом, дополняют и расширяют сведения, имеющиеся в отечественной и зарубежной литературе по аспектам в области фармакокоррекции иммунологической недостаточности.

Диссертантом проведен комплексный анализ влияния новых отечественных препаратов растительного и животного происхождения на иммунный статус и морфофункциональное состояние животных. На основании экспериментальной модели и производственных опытов впервые установлено, что глицирризиновая кислота обладает высокими антиоксидантными и противовоспалительными свойствами при хроническом отравлении фосфорорганическими соединениями, а ее использование коровам способствует повышению продуктивности и улучшению санитарного качества молока и мяса. Клинико-гинекологически и морфологически доказано, что высокие антиоксидантные свойства глицирризиновой кислоты обеспечивают достаточный лютеолитический эффект низких доз синтетического аналога простагландина F<sub>2</sub>-альфа при половом цикле и дисфункции яичников. С помощью современных клинических, гистологических и иммуногистохимических методов дана комплексная оценка морфофункционального состояния сердца на адреналиновой модели патологии миокарда лабораторных животных и миокардиодистрофии лошадей. Впервые дано научное обоснование технологии использования глицирризиновой кислоты и нуклеостима в промышленном свиноводстве. Установлена высокая эффективность применения нуклеостима для повышения продуктивных качеств и факторов естественной резистентности цыплят-бройлеров.

Результаты исследований являются достоверными, поскольку получены с помощью современных методов исследований, проведены на достаточном количестве материала. В работе использован комплексный методологический

подход.

Материалы диссертации апробированы на достаточном количестве научно-практических конференциях разного уровня. Основные результаты исследований изложены 81 научной работе (из них 19 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 в журналах, цитируемых в международных базах Scopus), в том числе 2-е монографии и 2 патента РФ.

Диссертация Базекина Г.В. на тему: «Иммунобиохимическая и клинимо-морфологическая оценка влияния глицирризиновой кислоты и нуклеостима на организм животных» является завершённой научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной соискателем, на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Базекин Георгий Вячеславович, заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук  
(06.02.01), профессор,  
профессор кафедры морфологии, патологии  
животных и биологии  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Салаутин Владимир Васильевич

Доктор ветеринарных наук  
(06.02.01), доцент  
профессор кафедры морфологии, патологии  
животных и биологии  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

Зирук Ирина Владимировна

Подписи Салаутина В.В. и Зирук И.В. – заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
им. Н.И. Вавилова



Волощук Л.А.

Почтовый адрес: 410012 ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ ул. Театральная пл. 1  
г. Саратов, Телефон: 8 (8452) 23-32-92, Факс: 8 (8452) 23-47-81, E-mail:  
[rector@sgau.ru](mailto:rector@sgau.ru)

06.05.2022 г.