

## ОТЗЫВ

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

Среди всех патологий сельскохозяйственных животных и птицы, обусловленных технологией содержания и кормления, наибольший удельный вес занимают незаразные болезни. Сегодня все чаще регистрируются ассоциированные заболевания полиэтиологической природы, поэтому актуальной проблемой остается изыскание эффективных методов коррекции естественной резистентности и иммунобиологической реактивности животных. Ветеринарный фармацевтический рынок предлагает разнообразные лекарственные средства, однако большинство из них являются синтетическими и нередко вызывают осложнения, включая усугубление иммуносупрессивных состояний, загрязняют сырье и продукты питания, окружающую среду. Большую перспективу в этом плане имеют растительные средства, препараты, полученные из органов и тканей животных и др. Несмотря на известную изученность проблемы применения препаратов природного происхождения с иммуностимулирующей активностью, многие аспекты их клинического использования требуют дальнейшей разработки и внедрения в ветеринарную практику. Этот вопрос к настоящему времени изучен недостаточно, в том числе и в отношении обоснования патогенетической терапии иммунодефицитных состояний.

Целью диссертационной работы Базекина Г.В. является клинико-морфологическое и иммунобиохимическое экспериментальное обоснование применения глицирризиновой кислоты и нуклеостима для профилактики и терапии заболеваний животных.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных гематологических, биохимических, иммунологических, гистологических, иммуногистохимических, морфометрических, физиологических и зоотехнических методов исследований задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссидентом впервые проведен анализ влияния новых отечественных препаратов растительного и животного происхождения на иммунный статус и морффункциональное состояние животных. Наиболее подробно изучены иммуностимулирующая активность глицирризиновой кислоты и нуклеостима при экспериментальной иммуносупрессии у лабораторных животных. Впервые использован комплексный подход, позволяющий повысить иммунологическую реактивность телят, больных острой бронхопневмонией, и определена терапевтическая эффективность применения глицирризиновой кислоты и нуклеостима при лечении этого заболевания. Подробно изучена иммуностимулирующая активность и лечебно-профилактическая эффективность глицирризиновой кислоты и нуклеостима при иммунодефиците и болезнях телят,

сопровождающихся диареей.

На основании экспериментальной модели и производственных опытов впервые установлено, что глицирризиновая кислота обладает высокими антитоксическими 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 антитоксические свойства глицирризиновой кислоты обеспечивают достаточный лютеолитический эффект низких доз синтетического аналога простагландина F2-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.

Практическая ценность работы заключается в том, что для лечения и профилактики болезней сельскохозяйственных животных и цыплят-бройлеров предложены новые иммуностимуляторы животного и растительного происхождения. Эксперименты, проведенные на лабораторных моделях, клинические и морфологические исследования показали целесообразность эффективного использования в ветеринарной медицине глицирризиновой кислоты и нуклеостима. По результатам научно-производственных исследований разработаны пять научно-практических рекомендаций.

По материалам диссертации опубликовано 81 научная работа (из них 19 статей в изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки России, 4 статьи, входящие в международную библиографическую и реферативную базу данных «Scopus»), в том числе 2 монографии и 2 патента РФ на изобретение.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Базекина Георгия Вячеславовича на тему: «Иммунобиохимическая и клинико-морфологическая оценка влияния глицирризиновой кислоты и нуклеостима на организм животных» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой дано клинико-морфологическое и иммунобиохимическое экспериментальное обоснование применения глицирризиновой кислоты и нуклеостима для профилактики и терапии заболеваний животных.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства

Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Базекин Георгий Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой  
морфологии, акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,  
доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки  
Чувашской Республики



В.Г. Семенов

Ассистент кафедры  
морфологии, акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



А.В. Лузова

*Исполнители:*

Семенов Владимир Григорьевич  
Лузова Анна Вячеславовна

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,  
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего  
образования «Чувашский государственный аграрный университет»  
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov\_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных  
при работе диссертационного совета Д 220.034.01 по диссертационной работе  
Базекина Г.В.

Подписи Семенова В.Г. и Лузовой А.В. заверяю  
Секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

И.В. Зотова

18 апреля 2022 г.

