

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Базекина Георгия Вячеславовича на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по теме: «Иммунобиохимическая и клинико-морфологическая оценка влияния глицирризиновой кислоты и нуклеостима на организм животных», представленную в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных**

Проблема иммунокоррекции нарушенного гомеостаза является центральной в клинической практике. Она включает в себя детальное изучение механизмов иммунодепрессии, поиск и создание эффективных иммунокорригирующих средств, а также разработку эффективных методов иммунодиагностики и лечения. 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.

Целью представленной соискателем работы, является клинико-морфологическое и иммунобиохимическое экспериментальное обоснование применения глицирризиновой кислоты и нуклеостима для профилактики и терапии заболеваний животных. Для достижения поставленной цели автором были использованы научно-обоснованные классические и современные методики, отвечающие требованиям современной науки исследования с использованием современного сертифицированного научного оборудования исследовательского класса. Полученный материал подвергнут статистической обработке и глубокому анализу.

Привлечение диссертантом большого количества экспериментального материала, современных клинических, гистологических и иммуногистохимических методов исследования, комплексный подход к изучению проблемы и корректная интерпретация полученных данных свидетельствуют о высокой степени достоверности результатов проведённых исследований, выполненных на высоком профессиональном уровне.

В целом, работа Г.В. Базекина обладает научной новизной и практической значимостью, представляет собой законченное научное исследование, в котором четко определены цель и задачи, а выводы последовательно вытекают из результатов собственных исследований.

Научная новизна представленной соискателем работы заключается в том, что автором впервые проведен анализ влияния новых отечественных препаратов растительного и животного происхождения на иммунный статус и морфофункциональное 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.

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.

Полученные достоверные данные о глубине и характере изменения иммунобиохимического статуса животных при различных физиологических и патологических состояниях дают объективное представление о функционировании иммунной системы. Создан комплексный подход применения глицирризиновой кислоты и нуклеостима при лечении и профилактике острой бронхопневмонии и заболеваний органов пищеварения телят с признаками диареи.

Антитоксические свойства глицирризированной кислоты позволяют использовать ее при хроническом отравлении фосфорорганическими соединениями, а также снижать дозу синтетического аналога простагландина F<sub>2</sub>-альфа, обладающего токсическим эффектом в высоких дозах.


Практическая значимость работы состоит 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. Внедрение их в ветеринарную практику позволит снизить заболеваемость животных за счет нормализации обмена веществ и повышения иммунобиологической реактивности.


Основные положения диссертации и результаты исследований были доложены, обсуждены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях разного уровня.



По материалам диссертации опубликовано 81 научная работа (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.

Считаем, что научная работа Базекина Георгия Вячеславовича по актуальности, значимости результатов исследований и научной новизне соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобразования и науки РФ от 24.09.2013г., № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Г.В. Базекин заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

  
Медведева Лариса Вячеславовна  
доктор ветеринарных наук, (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 16.00.05 – ветеринарная хирургия, 2007 г.)  
доцент, декан факультета ветеринарной медицины, зав. кафедрой морфологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

  
Выставкина Людмила Юрьевна  
кандидат ветеринарных наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2009 г.)  
ст. преподаватель кафедры морфологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»  
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98  
т. 8 (3852) 62-83-57  
E-mail: [agau@asau.ru](mailto:agau@asau.ru)  
31.03.2022

Подписи д.в.н. Медведевой Л.В. и к.в.н. Выставкиной Л.Ю.  
заверяю:

ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»



Н.Д. Дорохова