

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.

Иммунная система является одной из важнейших гомеостатических систем организма, которая во многом определяет степень здоровья животных и их адаптивные возможности. Воздействие неблагоприятных факторов различной природы, в том числе возбудителей инфекционных заболеваний, вызывают иммунодефицитные состояния различной степени тяжести, что приводит к снижению резистентности и продуктивности у животных. В поисках путей решения названных проблем актуальным является вопрос повышения естественной резистентности животных, особенно в условиях воздействия на организм неблагоприятных факторов природного, техногенного и радиоактивного характера.

За последние годы ветеринарной наукой и практикой накоплен определенный опыт в профилактике и лечении иммунодефицитных состояний с использованием биологически активных веществ и средств иммунокоррекции. Имеются рекомендации о применении широкого спектра препаратов, которые позволяют повысить адаптационные способности животных к условиям окружающей среды и влиянию болезнетворных агентов, корректировать метаболические срывы, снижать влияние стрессовых факторов.

Целью данной работы явилась клинико-морфологическое и иммунобиохимическое экспериментальное обоснование применения глицирризиновой кислоты и нуклеостима для профилактики и терапии заболеваний животных, с которой Г.В.Базекин успешно справился.

Автор 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 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

