

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Киреева Ивана Валентиновича** на соискание ученой степени доктора биологических наук на тему: «Клинико-терапевтическое обоснование фармакокоррекции системы антиоксидантной защиты организма сельскохозяйственных животных» по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Известно, что развитие эндогенной интоксикации у животных сопряжено с активацией процессов перекисного окисления липидов и истощением системы антиоксидантной защиты организма. Связанное с этим накопление свободных радикалов запускает каскад реакций, направленных на разрушение мембранных белков и повреждение клеточных мембран. В этой связи диссертационная работа Киреева Ивана Валентиновича, в которой он применил разработанные им в соавторстве новые ветеринарные препараты, обладающие антиоксидантными свойствами и применил их при акушерско-гинекологических заболеваниях, маститах, технологическом стрессе и ряде других заболеваний сельскохозяйственных животных, является актуальной и своевременной. При этом им использованы лабораторные животные для воспроизведения эксперимента и сельскохозяйственные животные в доказательных количествах для объективности суждений о полученных результатах исследований. Одобренные шесть патентов Российской Федерации на новые антиоксидантные препараты позволили автору успешно их апробировать в практической деятельности государственной ветеринарной службы и сельскохозяйственных предприятий Ставропольского, Краснодарского края и Карачаево-Черкесской Республики.

Поставленная диссертантом цель работы, задачи и основные положения вынесенные на защиту, автором успешно выполнены. Широкая публичная апробация результатов исследований на конференциях разного уровня, 47 опубликованных работ в различных источниках, включающих работы, рекомендованные перечнем ВАК РФ, в изданиях Web of Science и Scopus, патенты, монографию, методические рекомендации свидетельствуют о глубокой проработке материалов научного исследования.

Антиоксидантные препараты, предложенные автором диссертации, содержащие жизненно важные элементы, по данным исследований соискателя, оказали положительное воздействие на организм исследуемых



животных, что дало возможность повысить и улучшить показатели экономической эффективности молочного скотоводства и овцеводства при послеродовых осложнениях, маститах и в условиях технологического стресса.

Для достижения поставленной цели автором диссертационной работы использован набор методик, которые дали возможность оценить действие антиоксидантных препаратов на состояние, как экспериментальных животных, так и сельскохозяйственных животных участвующих в опыте. Цифровой материал подвергнут статистической обработке, что дает основание судить о достоверности полученных результатов.

В заключении автор приводит 12 расширенных выводов, которые вытекают из результатов собственных исследований, проведенных в период с 2008 по 2020 годы.

В целом работа по своей актуальности, теоретической и практической значимости имеет большую народно-хозяйственную ценность, направлена на решение проблемы оздоровления сельскохозяйственных животных, является законченной квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор Киреев Иван Валентинович заслуживает присуждения ему искомой степени доктора биологических наук.

Отзыв составила :

Дроздова Людмила Ивановна

620075 г. Екатеринбург ул. Карла Либкнехта д. 42

Телефон – 89506366030

Адрес электронной почты – drozdova43@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования - Уральский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО Уральский ГАУ)

Заведующий кафедрой морфологии и экспертизы

доктор ветеринарных наук, профессор

Заслуженный деятель науки РФ

Дроздова Л.И

25.11.2020 года

Подпись Л. И. Дроздовой

«Заверяю»

Ученый секретарь Совета

Уральского ГАУ



Быкова О.А.