

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киреева Ивана Валентиновича на тему: «Клинико-терапевтическое обоснование фармакокоррекции системы антиоксидантной защиты организма сельскохозяйственных животных», представленный к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Одним из наиболее приоритетных факторов в обеспечении физиологического уровня обменных процессов в организме является интенсивность окислительно - восстановительных реакций, которая в значительной мере связана с функционированием системы антиоксидантной защиты.

Современные подходы к организации животноводства диктуют необходимость увеличения количества получаемой продукции. Этим обусловлены изменения условия кормления и содержания, а также сроки и технологии в воспроизводстве сельскохозяйственных животных. Немаловажным фактором является увеличение механизации процесса производства продукции животного происхождения, что увеличивает воздействие технологического стресса. Продуктивная нагрузка, которая сегодня возложена на животных в большинстве сельхозпредприятий, зачастую превышает физиологические возможности их организма. Этим обусловлены сложные нарушения обмена веществ, в том числе и окислительный стресс, которые приводят к развитию многих заболеваний. Не всегда удается алиментарным путем профилактировать и устранять свободнорадикальный дисбаланс, поэтому перспективным является применение экзогенных антиоксидантов в виде ветеринарных препаратов.

Автором разработаны шесть ветеринарных препаратов, обладающих антиоксидантными свойствами. Изучены их фармако-токсикологические параметры, определены терапевтические дозы и установлен антиоксидантный эффект после введения в организм лабораторным и сельскохозяйственным животным. Установлена лечебно-профилактическая эффективность применения новых антиоксидантных препаратов при акушерско-гинекологических заболеваниях послеродового периода и мастите у коров, метаболических нарушениях, связанных с развитием технологического стресса у овец и крупного рогатого скота, и для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. Полученные данные послужили основой для разработки показаний к применению новых антиоксидантных препаратов, схем и методов их использования в борьбе с обозначенными патологиями. Автором получено шесть патентов Российской Федерации на изобретения.

Достоверность результатов обусловлена большим объемом экспериментального материала, а также подтверждается использованием современных методов исследования, сертифицированного оборудования и проведением статистической обработки данных. Результаты исследования опубликованы в рецензируемых издани-



ях, апробированы на специализированных научных конференциях и получили государственную поддержку в виде грантового финансирования.

Изложенное даёт основание заключить, что диссертационная работа Киреева Ивана Валентиновича на тему: «Клинико-терапевтическое обоснование фармакокоррекции системы антиоксидантной защиты организма сельскохозяйственных животных» написана на основе результатов самостоятельно выполненного исследования, является завершённой научно-квалификационной работой, соответствует п.9 «Положение о присуждении учёных степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии и терапии  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, доктор ветеринарных наук, профессор

В.А. Ермолаев

Кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Е.М. Марьин

Ермолаев Валерий Аркадьевич  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.  
Заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии  
и терапии, профессор  
Доктор ветеринарных наук, профессор  
Адрес электронной почты: [ermwa@mail.ru](mailto:ermwa@mail.ru)

Марьин Евгений Михайлович  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ  
Юридический и почтовый адрес  
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.  
Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии  
и терапии  
Кандидат ветеринарных наук, доцент  
Адрес электронной почты: [evgenimari@yandex.ru](mailto:evgenimari@yandex.ru)

