

ОТЗЫВ

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

Современные подходы к ведению животноводства и высокая конкуренция в этой сфере в последние годы привели к высокой степени интенсивности производственного процесса и, следовательно, к возросшей нагрузке на организм продуктивных животных. Побочный результат выражается в нарушении клеточного метаболизма, где одну из ключевых позиций занимает нарушение свободнорадикальных процессов как неспецифического комплекса обобщающего большинство патологий на уровне клеточных реакций и сопровождающегося накоплением в тканях перекисных соединений.

Разработка новых препаратов, схем профилактики и превентивной терапии, направленной на устранение свободнорадикального дисбаланса является перспективным направлением ветеринарной медицины, что позволяет значительно повысить эффективность производства и улучшить качество животноводческой продукции. Контроль свободнорадикальных соединений позволяет оказывать влияние на ряд базовых патологических процессов, таких как воспаления, атрофии, дистрофии, гипоксические состояния и многое другое. Исходя из этого, считаю выбранное направление исследований и предложенную работу актуальными.

Автором получен интересный экспериментальный материал, проведен значительный объем лабораторных и практических исследований. Работа выполнена на современном методическом уровне с использованием разнообразных клинико-диагностических, химических, физических, клинических, фармакологических, токсикологических, морфологических, терапевтических, физиолого-биохимических и статистических методов.

В процессе работы автором были 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 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. Дополнены сведения о патогенезе патологии репродуктивной системы и молочной железы у коров, технологического стресса у сельскохозяйственных животных. Полученные данные расширяют сведения об функционировании системы антиоксидантной защиты организма и течении процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ), а также о применении антиоксидантных препаратов для их фармакологической коррекции.

Результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертационных исследований опубликовано 47 научных работ, в том числе 16 статей, рецензируемых ВАК РФ, 3 в изданиях, включенных в библиографические и реферативные базы данных Scopus и Web of Science, получено шесть патентов Российской Федерации на изобретения, издано 2 методических рекомендаций, методическое пособие и монография.

Автореферат диссертации написан доступным, грамотным научным языком и оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к авторефератам. Выводы со-



ответствуют поставленной цели и решаемым задачам, обоснованы и логически вытекают из сути работы.

Заключение, сформулированное в автореферате, не вызывает сомнений. Рекомендации производству имеют практическое значение. В целом работа производит хорошее впечатление своей логической завершенностью, глубиной проработки проблемы и практической значимостью.

Считаю, что диссертация Киреева Ивана Валентиновича на тему «Клинико-терапевтическое обоснование фармакокоррекции системы антиоксидантной защиты организма сельскохозяйственных животных» является завершенной научно-исследовательской работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости, полноте публикаций полученных результатов, работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присвоения степени доктора биологических наук по специальностям: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология; 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующий кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», д.в.н., профессор

Савинков
Алексей Владимирович

Адрес: 446442, Самарская обл., п.г.т. Усть-Кинельский, Учебная, 2, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»

Телефон рабочий: +79397540486 в тональном наборе 240

Телефон моб.: +79277280223

E-mail рабочий: ssaа-samara@mail.ru; ssaа@ssaa.ru

E-mail личный: a_v_sav@mail.ru

