

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы **Киреева Ивана Валентиновича** на тему: «Клинико-терапевтическое обоснование фармакокоррекции системы антиоксидантной защиты организма сельскохозяйственных животных», представленной в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», для защиты на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 6.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

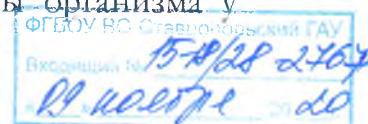
В настоящее время основными задачами животноводства являются разработка фундаментальных и прикладных инновационных решений, которые позволят добиться эффективной профилактики экономически значимых заболеваний и терапии патологий животных с учетом современных требований к биологической и экологической безопасности продукции животного происхождения. Как известно ведущим этиопатогенетическим аспектом большинства заболеваний является расстройство редокс-гомеостаза, что приводит к снижению продуктивности сельскохозяйственных животных.

Следует отметить, что на сегодняшний день имеется недостаточно сведений о влиянии свободнорадикальных процессов и функционального состояния антиоксидантной системы в организме животных, современных комплексных антиоксидантных препаратах, а их аспекты применения при различных патологических состояниях у различных видов животных изучены недостаточно.

Поэтому разработка современных эффективных безопасных эргономичных и биологически доступных антиоксидантных препаратов, изучение влияния их на организм животных в норме и при патологии и разработка способов их применения для нормализации антиоксидантного статуса и при профилактике и лечении различных заболеваний сельскохозяйственных животных является перспективным направлением современной ветеринарной медицины.

Автором проведены химические, физические, клинические, фармакологические, токсикологические и статистические исследования. Проведена разработка и научное обоснование применения новых безопасных эффективных средства для лечения и профилактики окислительного стресса и повышения функциональной активности системы антиоксидантной защиты организма у сельскохозяйственных животных. Получены патенты Российской Федерации на изобретения: «Препарат для лечения и профилактики болезней, связанных с дефицитом селена для сельскохозяйственных животных», патент № 2370262 от 20.10.2009; «Препарат для лечения и профилактики нарушения обмена селена для сельскохозяйственных животных», патент № 2392944 от 27.06.2010; «Иммуностимулирующий препарат для нормализации обмена селена и коррекции стрессовых состояний для сельскохозяйственных животных», патент № 2418579 от 20.05.2011; «Препарат для коррекции стрессовых состояний у сельскохозяйственных животных», патент № 2428992 от 20.09.2011; «Антиоксидантный препарат 6 для животных», патент № 2435572 от 10.12.2011; «Препарат для нормализации процессов перекисного окисления липидов у животных», патент № 2538666 от 10.01.2015.

Несомненно, в работе присутствует как научная новизна, так и практическая значимость. Полученные результаты исследований расширяют сведения о патогенезе патологии репродуктивной системы и молочной железы у коров и технологического стресса у сельскохозяйственных животных. Полученные данные имеют практическое значение для реализации адекватной фармакокоррекции профилактики окислительного стресса и повышения функциональной активности системы антиоксидантной защиты организма у



сельскохозяйственных животных. Использование полученных результатов позволит оптимизировать проведение лечебно-профилактических мероприятий новыми антиоксидантными препаратами.

Впервые 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.

Выводы и предложения вытекают из собственных исследований и изложены достаточно убедительно.

По материалам диссертации автором опубликовано 47 научных работ, в том числе 16 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов научных исследований по докторским и кандидатским диссертациям, 2 - в изданиях, входящих в библиографическую и реферативную базу данных «Web of Science», и 1 - в изданиях, входящих в библиографическую и реферативную базу данных «Scopus». Издано методических рекомендаций – 2, 1 методическое пособие и 1 монография

Результаты исследований широко апробированы и доложены на научно-практических конференциях «Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных» (г. Ставрополь, 2008–2010); Пятой Всероссийской дистанционной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Современные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса России» (пос. Персиановский, 2008); XIV Международной научно-практической конференции «Молодость, талант, знания агропромышленному комплексу России» (г. Троицк, 2009); Международной научно-практической конференции, посвященной 40-летию ВНИИиТБП «Научные основы производства ветеринарных препаратов» (г. Щелково, 2009); V Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов «Инновационные процессы в АПК» (г. Москва, 2013); Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки РФ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора В. М. Куликова «Аграрная наука: поиск, проблемы, решения» (г. Волгоград, 2015); Международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию ГНУ ВНИВИПФит Россельхозакадемии «Проблемы и пути развития ветеринарии высокотехнологичного животноводства» (г. Воронеж, 2015); Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института «Актуальные проблемы современной ветеринарной науки и практики» (г. Краснодар, 2016); Международной научно-практической конференции «Ветеринария в XXI веке: проблемы, методы, решения», посвященной 100-летию со дня рождения профессора Кадырова НургалиТасиловича (Республика Казахстан, г. Астана, 2016); Международной научно-практической конференции «Современные направления инновационного развития ветеринарной медицины, зоотехнии и биологии в интересах развития агропромышленного комплекса» (г. Казань, 2017); Юбилейной Международной научно-практической конференции, посвященной 120-летию со дня создания ВИЭВ «Здоровье животных: современные научные подходы, направления, тенденции» (г. Москва, 2018); Национальной научно-практической конференции «Стратегия развития сельского хозяйства в современных условиях

– продолжение научного наследия Листопада Г. Е., академика ВАСХНИЛ (РАСХН), доктора технических наук, профессора» (г. Волгоград, 2019).

Результаты исследования внедрены и используются в учебном процессе ВУЗов и в практической деятельности.

**Заключение.** Считаем, что диссертационная работа **Киреева Ивана Валентиновича** на тему: «Клинико-терапевтическое обоснование фармакокоррекции системы антиоксидантной защиты организма сельскохозяйственных животных», является завершённой, выполненной на актуальную тему научно-квалификационной работой, имеет научную новизну и практическую значимость и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного **Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, в части требований, предъявляемых к докторским диссертациям**, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 6.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Миронова Людмила Павловна,  
доктор ветеринарных наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных),  
профессор, профессор кафедры терапии и пропедевтики  
ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» МСХ РФ  
346493, РФ, Ростовская обл.,  
Октябрьский р-он, п. Персиановский,  
ул. Садовая, д. 2.  
Тел. 89064291829  
e-mail: mironova\_lp@mail.ru

*Л. П.*

Миронова Л.П.

Ушакова Татьяна Михайловна,  
кандидат ветеринарных наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных),  
доцент, заведующая кафедрой терапии и пропедевтики  
ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» МСХ РФ  
346493, РФ, Ростовская область,  
Октябрьский (с) район, п. Персиановский,  
ул. Мичурина, д. 23, кв. 18.  
Тел. 89286055873  
e-mail: tanja\_0802@mail.ru

*Т. М.*

Ушакова Т.М.

26. 10. 2020 г.

Подпись профессора Л.П. Мироновой  
и доцента Т.М. Ушаковой заверяю:  
Секретарь ученого совета ДГАУ



Мажуга Г.Е.