

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Козлова Сергея Васильевича на тему: «Новые методы фармакологической коррекции и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Патологии незаразной этиологии занимают лидирующие позиции от всех заболеваний как сельскохозяйственных, так и мелких домашних животных. Подобная закономерность объясняется воздействием ряда негативных факторов: поражение бактериями, вирусами, простейшими, гельминтами, воздействие экзо- и эндотоксинов и т.д. При этом, важно учитывать, что вышеуказанные факторы отражаются на структурной и функциональной целостности, в первую очередь, гепатобилиарной системы. Ключевым звеном гепатобилиарной системы несомненно является печень – центральный орган химического гомеостаза организма, на долю функциональной активности которого приходится выполнение более чем пятисот метаболических задач. С развитием возможностей диагностики патологий внутренних органов, в том числе диагностики при скрытом субклиническом или хроническом течении, за последние 10-15 лет стало очевидным, что патологии печени у животных встречаются гораздо чаще, чем было принято считать ранее. Сегодня отмечается стабильная динамика увеличения частоты встречаемости не только первичных, но и вторичных гепатитов.

Несмотря на очевидную актуальность разработки средств и методов как лечения, так и профилактики патологий гепатобилиарной системы, рынок ветеринарных препаратов подобной направленности, обладающих доказанной эффективностью и ценовой привлекательностью, не велик. Кроме того, важно принимать во внимание биодоступность лекарственных форм данного сегмента, степень выраженности которой напрямую сказывается на терапевтической эффективности.

В этой связи актуальным и перспективным является не только поиск средств и методов фармакологической коррекции поражений печени, но и разработка методов повышения биодоступности лекарственных препаратов. В этой связи, диссертационная работа Козлова Сергея Васильевича на тему «Новые методы фармакологической коррекции и профилактики заболеваний

печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных», посвященная разработке, клинической апробации и внедрению в ветеринарную практику эффективных и доступных по цене ветеринарных гепатопротекторных препаратов, а также разработке на их основе комплекса лечебно-профилактических мероприятий является актуальной для ветеринарной науки и практики.

Автором впервые разработаны и стандартизированы новые лекарственные формы силимарина на основе полимерных матриц и конъюгатов с наночастицами селена и золота для лечения заболеваний печени у животных. Впервые изучены физико-химические, биодинамические и общетоксические свойства новых лекарственных форм силимарина. Впервые изучена роль наночастиц селена и золота в усилении гепатопротекторных свойств силимарина при дегенеративных поражениях печени у животных.

Практическая значимость работы Козлова Сергея Васильевича заключается в том, что ветеринарной практике предложены новые гепатопротекторные, инъекционные лекарственные формы силимарина на основе мицелл и наночастиц селена и золота. Предложена новая научно-обоснованная схема применения разработанных лекарственных форм силимарина, что позволяет рекомендовать их к применению в животноводстве и клинической практике лечения мелких домашних животных. Разработанные новые лекарственные формы силимарина конъюгированного с наночастицами селена и золота содержат в качестве активное действующее вещество экстракт плодов расторопши пятнистой в концентрации 5,76 мг/мл и 0,08 мг/мл соответственно, а также наночастицы селена (0,24 мг/мл) и золота (0,164 мг/мл). Препарат силимарина в мицеллярной форме содержит в своем составе экстракт плодов расторопши пятнистой (силимарин 12 мг/мл), витамин Е (2 мг/мл), растворитель и соразтворитель на водной основе. Отражена эффективность применения разработанных препаратов в условиях производства.

Материалы диссертации опубликованы в 69 научных работах, в том числе 13 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, 5 – в изданиях, включенных в базу данных Scopus и Web of Science, получено 8 патентов на изобретение.

Выводы и практические рекомендации аргументированы, вытекают из большого фактического материала, полученного с использованием современных методов, адекватных цели и задачам исследования.

На основании вышеизложенного считаем, что по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертация

Козлова Сергея Васильевича на тему «Новые методы фармакологической коррекции и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных», соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Оробец Владимир Александрович
Заведующий кафедрой терапии и фармакологии, ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, доктор ветеринарных наук, профессор *В.А. Оробец* / В.А. Оробец/

Севостьянова Ольга Игоревна
Доцент кафедры терапии и фармакологии ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, кандидат биологических наук *О.И. Севостьянова* / О.И. Севостьянова/

«01» октября 2018 г.
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
тел.: 8 (8652) 286738

Оробец В.А. *Севостьянова О.И.*
Подпись
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
03 *10*
ОБЩИЙ ОТДЕЛ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО)
ИНН 6001000000 ОГРН 1022601943488