

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Козлова С.В.:** «Новые методы фармакологической коррекции и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Патологии печени являются распространенной группой незаразных заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных. В ветеринарной медицине в качестве профилактических и лечебных препаратов широко используются витаминно-минеральные комплексы, гуматы, сорбенты, синтетические гепатопротекторные средства, растительные флавоноиды и др. Несмотря на широкий перечень применяемых при этих патологиях средств, изыскание новых лечебных композиций гепатопротекторной направленности является актуальным вопросом ветеринарной медицины, следовательно, тема диссертационной работы весьма актуальна и востребована.

Автором впервые созданы инъекционные формы силимарина, конъюгированного с наночастицами селена и золота и мицеллярная его форма с витамином Е. Все три препарата подверглись токсикологической оценке и отнесены к IV классу опасности. В экспериментах на изолированных клетках печени изучаемые препараты показали цитопротекторный эффект. В экспериментах по моделированию токсического гепатита у лабораторных животных – выраженное гепатопротекторное действие, которое подтвердилось при лечении острых заболеваний печени у коров, поросят и собак. Наибольший терапевтический эффект отмечен у «Силимарина КС». Автор впервые разработал и экспериментально доказал целесообразность лечебно-профилактического применения комплекса, включающего внутримышечные инъекции «Силимарина КС» и метилурацила, и выпаивание витаминного препарата «Волстар». Результатом этого применения стало повышение сохранности и увеличение среднесуточных приростов массы тела до 30%, уменьшение количества заболевших животных. Эти качества изучаемых препаратов дали возможность автору рекомендовать их для широкого применения в ветеринарии. Достоинством предложенной к рецензированию работы является способность созданных автором нано-препаратов избирательно воздействовать непосредственно на гепатоциты, поэтому препарат лишен

негативных побочных эффектов, а в сочетании с витаминным комплексом и средством, стимулирующим лейкопоз, вызывает регенерацию поврежденных тканей печени. В опытах использованы несколько видов животных с самыми распространенными патологиями печени. Очевидно, с целью краткости изложения в тексте автореферата не указан алгоритм постановки указанных диагнозов. Поэтому у нас возник вопрос: «Какими диагностическими методами были установлены диагнозы: гепатоз коров, токсическая гепатодистрофия поросят и острый гепатит собак?»

Автореферат написан стандартным стилем, грамотно оформлен. По теме диссертации опубликовано 69 статей, из них: 13 в изданиях, рецензируемых ВАК РФ; 5 - в изданиях, индексируемых в Scopus/Web of Science. Имеется 8 патентов на изобретение.

Считаем, что диссертационная работа Козлова Сергея Васильевича на тему: «Новые методы фармакологической коррекции и профилактики заболеваний печени у сельскохозяйственных и мелких непродуктивных животных», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для лечения и профилактики незаразных болезней сельскохозяйственных и непродуктивных животных. По объему, степени достоверности результатов исследования, по новизне, изложению и оформлению представленная диссертационная работа полностью отвечает критериям, указанным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842) и предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Козлов С.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Завкафедрой морфологии и физиологии ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ доктор ветеринарных наук (06.02.01 и 06.02.03), профессор

Е.Г. Яковлева

Доцент кафедры незаразной патологии, кандидат ветеринарных наук (06.02.01), декан ФВМ

В.В. Дронов

г. Белгород, п. Майский

27.09.2018г.

Подпись *Яковлева Е.Г.*  
УДОСТОВЕРЯЮ:  
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
Подпись *Дронов В.В.*

Подпись *Дронов В.В.*  
УДОСТОВЕРЯЮ:  
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ  
Подпись *Дронов В.В.*