

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ратных Ольги Александровны на тему: «Лечебная эффективность гумата калия при гепатозе лактирующих коров и телят молочного периода» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология онкология и морфология животных, представленной к защите в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Печень, как центральный орган метаболизма, наиболее часто подвергается патологическому воздействию эндогенных и экзогенных раздражителей. Чаще других форм регистрируются гепатозы в виде жировой, белковой, углеводной и смешанной дистрофий печени. По данным отечественных и зарубежных исследователей гепатозы диагностируют у 50 – 60% коров, которые имеют продуктивность 5 – 6 тысяч и более кг молока за лактацию. Экономический ущерб, наносимый болезнью, складывается из снижения молочной продуктивности коров, уменьшения прироста живой массы, ухудшения качества мяса, выбраковки печени.

В этой связи разработка и совершенствование способов лечения крупного рогатого скота, особенно высокопродуктивного, на основе изучения этиологии, патогенеза, уточнения диагностики в конкретных технологических и природно-климатических условиях является актуальным. При этом необходимо отметить, что приоритет исследований автором отдан использованию гуминовых веществ – органических соединений природного происхождения. Их положительное влияние на организм животных широко известно и имеет большие перспективы, поскольку стимулирует рост и развитие молодняка, предупреждает целый ряд болезней, хорошо вписывается в схемы комплексной терапии, а также не оказывает негативного влияния на качество получаемой продукции.

Цель и задачи диссертационной работы автором сформулированы четко и позволяют раскрыть данную тему. Методология и методы исследования представляют собой совокупность клинических, гематологических, биохимических, расчетно-аналитических и других методов. Достоверность полученных в работе результатов не вызывает сомнений. Исследования проведены на достаточном количестве животных с анализом большого количества биологических проб. Цифровой материал подвергнут статистической обработке.

На основании исследований, полученных в результате выполнения диссертационной работы, автором обоснована необходимость и доказана эффективность применения гумата калия как коровам, так и телятам при гепатозе. Диссертационная работа выполнена лично автором. Результаты исследований прошли апробацию на достаточном количестве конференций и других научных мероприятий в течение 2012 – 2017 годов. Результаты диссертации опубликованы в 13 работах, из которых 6 в изданиях, включенных в перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Выводы и практические предложения соответствуют поставленной цели и задачам работы. Сформулированы логично и четко, а также отражают все результаты проведенных исследований.

В процессе ознакомления с авторефератом у нас возникло несколько вопросов и замечаний:

1. Основным препятствием широкого использования гуминовых веществ в клинической ветеринарной практике является нестабильность их состава. Эти вещества, полученные даже из одного природного источника, значительно отличаются. В этой связи желательны уточнить химический состав использованного средства.

2. С чем связана отрицательная экономическая эффективность применения гумата калия телятам?

3. В таблице 2 приведены данные о гиперальбуминемии у 30,6 % коров импортной селекции. У животных же отечественной селекции такого не наблюдается. Прошу уточнить механизм увеличения концентрации альбуминов в крови именно у завезенных коров и как это согласуется с общепризнанным фактом о снижении белковосинтетической функции печени при гепатозе.

*Заключение.* Научно-исследовательская работа Ратных О.А. на тему: «Лечебная эффективность гумата калия при гепатозе лактирующих коров и телят молочного периода», является завершенным квалификационным научным трудом, отвечающим требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям. Соискателю Ратных О.А. может быть присуждена искомая ученая степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор,  
заведующий кафедрой внутренних незаразных  
болезней учреждения образования «Витебская  
ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»

А.П. Курдеко

25.04.2018 г.

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | Собственноручная подпись _____     |
|  | <i>А. П. Курдеко</i>               |
|  | свидетельствуется _____            |
|  | <i>секретарь Маша Маевова Т.О.</i> |
|  | « 25 » 04 2018 г.                  |