

## Отзыв

на автореферат диссертации Злобина Андрея Валерьевича на тему: «Профилактика и терапия нарушений обмена веществ у крупного рогатого скота комплексными препаратами Ферраминовит и Стимулин» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

**Актуальность темы исследования.** За последние десятилетия продуктивные возможности молочных коров во многих хозяйствах нашей страны значительно выросли в результате систематического улучшения генофонда, условий кормления и содержания. Однако многочисленные исследования показывают, что с ростом продуктивности коров увеличивается количество незаразных болезней животных, в первую очередь, болезней обмена веществ.

В условиях резко увеличивающихся физиологических нагрузок на животных при малейших нарушениях технологии создаются предпосылки для воздействия стрессовых факторов. В итоге отмечается снижение молочной и мясной продуктивности, ослабление связочного аппарата, нарушение воспроизводительной способности. Частота возникновения болезней обмена веществ у животных и наносимый ущерб скотоводству диктуют необходимость поиска новых эффективных и комплексных препаратов, профилаксирующих и корректирующих обмен веществ, повышающих резистентность организма животных.

Полиэтиологичность обменных нарушений определяет необходимость использования комплексных препаратов на основе природных соединений, которые лучше усваиваются организмом и дают более высокий эффект.

**Степень разработанности темы.** Особое значение приобретают знания ветеринарными специалистами причин и условий возникновения заболеваний при нарушении обмена веществ у высокопродуктивных животных, а также механизмы развития клинических признаков.

Профилактика и лечение нарушений обмена веществ могут быть целенаправленными и эффективными, если их осуществлять с учетом этиологии и патогенеза конкретно диагностируемой патологии.

Для коррекции метаболизма у сельскохозяйственных животных предлагаются различные препараты и кормовые добавки. Многими учеными изучена возможность использования в лечении и профилактике болезней обмена веществ лекарственных препаратов, содержащих макро- и микроэлементы. Установлено, что такие препараты положительно влияют, как на внутреннее состояние организма, так и на общее его развитие (М.Ш. Алиев, 1997; В.А. Антипов и др., 2006, 2012; И.А. Яппаров, 2011).

Возникает необходимость проведения исследований, направленных на уточнение вопросов патогенеза нарушения обмена веществ у крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях Удмуртской Республики (УР) с учетом условий их кормления и содержания. Остается актуальным разработка методов и средств коррекции, нарушений обменных процессов, путем применения комплексных препаратов.

Выполненная работа является составной частью научных исследований, проводимых кафедрой биологической и органической химии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (НИОКР ТР: АААА-А17-117033110121-5).

Целью настоящей работы являлось изучение терапевтических свойств инновационных комплексных препаратов Ферраминовит и Стимулин и оценка их эффективности при нарушениях обмена веществ и других патологий незаразной этиологии у крупного рогатого скота.

**Научная новизна работы.** Диссертантом впервые путем проведения анализа состояния обмена веществ у крупного рогатого скота в современных условиях на территории УР выявлено широкое распространение и полиэтиологичность патологий обмена веществ у животных различных возрастных групп, обусловленных биогеохимическими особенностями территории.

Изучением влияния комплексных препаратов Ферраминовит и Стимулин на клинико-биохимические показатели сельскохозяйственных животных (коров и телят) доказана их профилактическая и терапевтическая эффективность при различных нарушениях обменных процессов.

Установлено, что применение инновационных препаратов Ферраминовит и Стимулин коровам и телятам оказывало положительное влияние на их морфологические, биохимические и иммунологические показатели, тем самым, способствовало коррекции нарушений белкового, углеводного и минерального обменов веществ, повышению резистентности и продуктивности животных.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Автором на основе проведенных исследований установлена распространенность и полиэтиологичность заболеваний с нарушением обменных процессов у крупного рогатого скота в УР. Выявлено положительное влияние препаратов Ферраминовит и Стимулин на морфобиохимический и иммунобиологический статус крови у крупного рогатого скота при нарушениях обмена веществ.

Полученные результаты исследований использованы при подготовке двух нормативно-технических документов: «Временные ветеринарные правила по применению ферраминовита для коррекции нарушений обмена веществ, повышения резистентности, профилактики и лечения анемии у животных» и «Временные ветеринарные правила по применению стимулина для повышения резистентности и стимуляции роста животных», которые рассмотрены и одобрены научно-техническим советом Главного управления ветеринарии УР.

Препараты Ферраминовит и Стимулин рекомендованы Главным управлением ветеринарии УР к широкому производственным испытаниям в сельскохозяйственных предприятиях УР.

Основные положения, вытекающие из материалов диссертационной работы, используются в учебном процессе на кафедре биологической и органической химии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; на факультете ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия». Результаты исследований и испытанные препараты нашли широкое применение в организации лечебно-профилактических мероприятий, проводимых при выявлении нарушений обмена веществ у крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях Алнашского района УР.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

По теме диссертации опубликовано шесть научных работ, в том числе четыре статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа Злобина Андрея Валерьевича на тему: «Профилактика и терапия нарушений обмена веществ у крупного рогатого скота комплексными препаратами Ферраминовит и Стимулин» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования.

Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, диагностики болезней и терапии животных, патологии, онкологии и морфологии животных, ветеринарной фармакологии с токсикологией, научных и учебных целей.

По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных диссертация Злобина Андрея Валерьевича отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры «Анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни»

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»

14.05.2018 г.

603107, Россия, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина 97

Тел. 8(831)466-95-71

e-mail: anatomi@nntox@mail.ru.

Подпись В.И. Великанова заверяю:

*Муратов В.К. /му/*  
*директор отдела*  
*25 мая 2018.*

*Великанов Валериан Иванович*