

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской 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 по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Частота возникновения болезней обмена веществ у животных и наносимый ущерб скотоводству диктуют необходимость поиска новых эффективных и комплексных препаратов, профилактирующих и корректирующих обмен веществ, повышающих резистентность организма животных (Г.Ф. Кабиров, Н.З. Хазипов, 2004; I.R. Tizard, 2009; И.И. Кочиш и др., 2011; И.А. Егоров и др., 2013).

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

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). Остается актуальным разработка методов и средств коррекции нарушений обменных процессов, путем применения комплексных препаратов.

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 состоит в том, что автором впервые путем проведения анализа состояния обмена веществ у крупного рогатого скота в современных условиях на территории Удмурской Республике 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.

Проведенный анализ по результатам биохимического исследования сыворотки крови коров в хозяйствах Алнашского района УР за 2013-2015 гг. показал значительный дефицит микроэлементов у коров и подтвердил данную динамику, выявленную ранее по УР.

Трехкратное внутримышечное введение препарата Ферраминовит коровам оказывало положительное влияние на биохимические показатели крови животных: произошло увеличение содержания бетта-глобулинов - на 71,1 %, каротина - на 77,4 %, глюкозы - на 12,4 %. Также препарат стабилизировал нарушенное кальций-фосфорное соотношение, способствовал увеличению концентрации меди - на 158,0 %, железа - на 50,4 % и цинка - на 18,0 %

Включение в комплексную терапию сочетанного течения анемии и диспепсии у телят препарата Ферраминовит показало более эффективное его действие чем применение препарата Ферранимал-75.

Полученные данные свидетельствуют о положительном влиянии препарата Стимулин на рост животных. Среднесуточный прирост телочек опытной группы за период наблюдения (60 суток) составил 383,3 г., у контрольных - только 341,1 г. Аналогичная тенденция наблюдалась и у бычков. Среднесуточный прирост бычков, опытной группы составил 430,2 г, а в контрольной 366,3 г.

Экономический эффект от применения препарата Стимулин на одну телочку составил 294 руб., на одного бычка 451 руб. при стоимости 1 кг живой массы 120 руб.

Таким образом, применение препарата Стимулин молодняку КРС способствовало нормализации обменных процессов и гемопоеза, что приводило к усилению их роста.

Все это позволяет считать что по актуальности, научной новизне и практической значимости автореферат диссертационной работы Злобина А.В. «Профилактика и терапия нарушений обмена веществ у крупного рогатого скота комплексными препаратами Ферраминовит и Стимулин» отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»
362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой терапии и,
фармакологии, д.в.н., профессор



Р.Х. Гадзаонов

Заведующий кафедрой ВСЭ,
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор




Ф.Н. Чеходарииди

Гадзаонов Радион Хизирович заведующий кафедрой терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

Чеходарииди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

подписи Гадзаонова Р.Х. и Чеходарииди Ф.Н.

заверю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ  А.Х. Козырев

14 мая 2018 г.

