

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Марковой Дарьи Сергеевны

на тему: «Клинико-экспериментальные исследования болезней метаболического профиля, их терапия и профилактика у голштинских коров» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Продуктивность и устойчивость к заболеваниям у животных определяются содержанием минеральных веществ, витаминов и других биологически активных веществ в рационах. Минеральные вещества играют важную роль в процессах пищеварения, повышают активность микроорганизмов, расщепляющих клетчатку, обезвреживают организм от продуктов обмена, поддерживают в них кислотно-щелочное равновесие, участвуют в биохимических процессах, влияющих на генетический потенциал животных. При недостатке или дисбалансе минеральных веществ в организме возникает комплекс адаптаций, отрицательно влияющих на все звенья регуляции жизнедеятельности, как следствие - молодняк отстает в росте и развитии, а у взрослых животных снижается продуктивность, нарушается воспроизводительная функция, появляются различные заболевания.

Целью данной работы явилась выяснение механизмов развития метаболических нарушений у импортных нетелей и коров голштинской породы и условий возникновения патологии обменных процессов, а также обосновать применение препаратов «Румбафф®» и «ГидроЭлектро Витал®» в терапии и профилактике болезней обмена веществ, с которой Д.С.Маркова успешно справилась.

Впервые обоснованы основные биохимические параметры, выявленные в ходе исследований, отражающие все основные показатели метаболических нарушений. Разработан и предложен рациональный метод лечения и профилактики болезней метаболического профиля путем применения препаратов, корректирующих нарушения обмена веществ. Изучена этиология и патогенез метаболического ацидоза, кетоза, адипозно-гепатического жирового синдрома, вторичной остеодистрофии, авитаминоза, смещения и заворота сычуга.

Автор для лечения ацидоза и кетоза у голштинских коров рекомендует проводить с использованием таких препаратов, как «ГидроЭлектро Витал®» (20 мл на 1 голову, п/о в течение 5 дней) и «Румбафф®» (80 г на 1 голову, п/о

в течение 5 дней). Данные препараты сочетать с инфузионной терапией с использованием 10%-й глюкозы (700 мл/голову/в сутки, в/в), БорглюконатаСа 10%-го (250 мл/голову/сутки, в/в), витамина С 5%-го (20 мл/голову/в сутки, в/в), Трисоль (200 мл/голову/в сутки в/в), Гемодез-Н (800 мл/голову/в сутки, в/в), витамина В1 (5 мл/голову/в сутки, п/к), витамина В6 (5 мл/голову/в сутки, в/м), в течение 2–5 дней.

А для профилактики болезней обмена веществ рекомендует применять препараты «Кау-Дринк®» (в первые сутки после отела для восполнения дефицита энергии), а также «Румбафф®» (80 г на голову/в сутки, п/о в течение 5–10 дней, препарат дают за 14 дней до отела).

Выводы соответствуют результатам исследования и вытекают из их содержания. Работа диссертанта носит целостный законченный цикл.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 17 печатных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК и 1 статья в журнале Scopus.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Маркова Дарья Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент

Смоленцев Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru