

Отзыв на автореферат диссертации

Марковой Дарьи Сергеевны

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

Увеличение сроков сохранения высокой продуктивности уже имеющегося в отечественных агропредприятиях и личных подсобных хозяйствах импортного скота за счет научно обоснованного совершенствования технологий его эксплуатации, содержания и кормления может существенно снизить или даже ликвидировать зависимость молочной отрасли Российской Федерации от импорта молока и молочных продуктов. К наиболее частым причинам снижения молочной продуктивности коров голштинской породы относятся напрямую связанные с нарушениями метаболизма незаразные болезни. Это снижает неспецифическую резистентность и активность специфических иммунных механизмов и коровы становятся более восприимчивы к возникновению у них инфекционных заболеваний.

Выполненные на сегодняшний день рядом авторов исследования не достаточно отражают влияние болезней метаболического профиля на сроки хозяйственного использования высокопродуктивного скота голштинской породы импортной селекции.

Поэтому уточнение информативности маркеров обмена веществ, характеристика белкового, углеводного, липидного и минерального обменов, а также обоснование назначения современных профилактических и терапевтических средств для коррекции метаболического профиля у коров голштинской породы являются актуальными и практически значимыми вопросами.

Из названия диссертационной работы логично вытекает цель исследования: выяснить механизмы развития метаболических нарушений у импортных нетелей и коров голштинской породы различной степени кровности, уточнить условия возникновения патологии обменных процессов, дать обоснование применению препаратов «Румбафф®» и «ГидроЭлектро Витал®» в терапии и профилактике данной группы болезней.

В соответствии с целью работы сформулировано шесть задач исследования.

Не вызывает сомнений **научная новизна работы**. В ней уточнена информативность маркеров обмена веществ. Дана характеристика белкового, углеводного, липидного и минерального обменов, а также кислотно-основного состояния крови животных импортной селекции. Обосновано применение препаратов «Румбафф®» и «ГидроЭлектро Витал®» для коррекции метаболического профиля у коров голштинской породы.

Теоретическая и практическая значимость работы. Проведенная работа позволяет практикующим врачам расширить возможности проведения ранней диагностики, а также выбора тактики лечения метаболического ацидоза, кетозов, адипозно-гепатического жирового синдрома, вторичной остеодистрофии, авитаминозов и других заболеваний метаболического профиля.

Результаты диссертационной работы рекомендованы и внедрены в хозяйствах Саратовской области, а также применяются в учебном процессе, в том числе на лекциях и лабораторно-практических занятиях по дисциплине «Внутренние болезни животных» в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Структура и объем работы. Диссертация изложена в соответствии с ГОСТ Р 7.0. – 2011 на 249 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, практических предложений, списка литературы и приложения. Библиографический указатель включает 181 источников, из них 51 – иностранных авторов. В диссертации представлены 63 таблицы и 110 рисунков.

Положительной стороной работы является комплексный подход к проблеме диссертационного исследования. Высокая степень достоверности полученных результатов обусловлена значительным объемом исследований. Автором произведен анализ литературных источников по проблеме, выполнены эксперименты *in vivo*, организован отбор биологических проб, проведены лабораторные, ультрасонографические, патоморфологические исследования, математическое моделирование и статистическая обработка полученных результатов.

В заключении диссертации представлены семь обоснованных полученными в ходе исследования результатами работы выводов.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Гемоглобин насыщается кислородом почти на 100%, если парциальное давление (в растворах, парциальное напряжение) кислорода в контактирующей с кровью смеси газов достигает 90-100 мм.рт.ст. Такие условия могут рассматриваться как норма только в венах малого круга. По пути к хвостовой и яремной венам, кровь должна отдать часть кислорода клеткам органов и тканей, что возможно только при снижении парциального напряжения кислорода в плазме крови. Такое условие может не соблюдаться только в случае, если вся кровь из артерий большого круга попала в его вены по шунтам, что, практически, не наблюдается. Следовательно, зарегистрированные Вами величины парциального напряжения кислорода свидетельствует о том, что циркулирующая кровь выполняет функцию доставки кислорода клеткам органов и тканей. В связи с этим - вопрос: «Можно ли на основании выполненных Вами замеров парциального напряжения кислорода в полученной из хвостовой и яремной вен крови

судить об изменении потребностей органов и тканей и позволяет ли этот показатель прогнозировать вероятность развития ацидоза?»

2. Вы предлагаете назначать препараты «Румбафф®» и «ГидроЭлектро Витал®» коровам голштинской породы для лечения ацидозов и кетозов любой этиологии?

Заключение. Диссертационная работа Марковой Дарьи Сергеевны «Клинико-экспериментальные исследования болезней метаболического профиля, их терапия и профилактика у голштинских коров», является законченным научным трудом; по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ
ул. Петропавловская, 23
г. Пермь, ГСП-165, 614990
Тел./факс (342) 12 53 94
E-mail: gd@parmail.ru
Зав. кафедрой ВНБ, хирургии
и акушерства д.в.н., профессор

Джалаир Фейруз-оглы Ибишов

Дарья Д. Р. Ибишова
завершено.

и.о. профессора по НИР

Д. Р. Салаев
16.11.2020