

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марковой Дарьи Сергеевны на тему: «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

В настоящее время на рынке существует дефицит молока-сырья, сохраняется зависимость отечественной молочной отрасли от импорта молока и молочных продуктов. Для решения этой проблемы важно обеспечить сохранение продуктивного здоровья импортного скота, технологии его эксплуатации, условия содержания и кормления. Практика показывает, что на долю незаразных болезней у голштинских коров (закупленных за рубежом и отечественных) приходится около 90 % от основных. Эти заболевания напрямую связаны с нарушением всех видов обмена веществ, что пагубно отражается на резистентности и иммунобиологических свойствах организма и предрасполагает к возникновению ряда инфекционных заболеваний.

Цель работы 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.

Научная новизна. уточнены информативные маркеры, обосновывающие группу болезней обмена веществ у высокопродуктивного поголовья; представлена обширная характеристика белкового, углеводного, липидного и минерального..обмена веществ, а также кислотно-основного состояния крови животных импортной селекции; дано терапевтическое, профилактическое и экономическое обоснование..применению препаратов «Румбафф®» и «ГидроЭлектроВитал®» для коррекции нарушений метаболического профиля у коров голштинской породы.

Теоретическая и практическая значимость. Получены новые знания: На основе проведенных исследований определены основные маркеры для обоснования картины болезней метаболизма. Установлены 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. Дана оценка экономической эффективности применению препаратов «Румбафф®» и «ГидроЭлектро Витал®» для коррекции нарушений метаболического профиля у коров голштинской породы. Проведенная работа по изучению этиологии и патогенеза метаболического ацидоза, кетоза, адипозно-гепатического жирового синдрома, вторичной остеодистрофии, авитаминоза, смещения и заворота сычуга позволяет практикующим ветеринарным врачам глубже понять механизм развития этих заболеваний, а также расширить возможности проведения ранней диагностики и выбора тактики лечения и профилактики болезней метаболизма. Результаты диссертационной работы 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».

Материалы и методы отвечают современным требованиям, для исследования использовался комплексный подход, охватывающий совокупность методов. Проведены исследования на сельскохозяйственных животных - стельных нетелях и коровах голштинской породы различной степени кровности. Материал получен с помощью использования клинических, лабораторных, биохимических, инструментальных и статистических методов исследования. Достоверность полученных результатов подтверждена статистической обработкой данных.

Материалы диссертации опубликованы 17 научных статей, которые отражают основное содержание научной работы. В том числе 4 статьи опубликованы в рецензируемых научных журналах, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки Российской Федерации, и 1 статья, рецензируемая Scopus. Общий объем работы составляет 8,25 п.л., из которых 6,98 п.л. принадлежат лично соискателю.

Заключение: диссертационная работа на тему «Клинико-экспериментальные исследования болезней метаболического профиля, их терапия и профилактика у голштинских коров» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Маркова Дарья Сергеевна заслуживает степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

И.о. декана факультета
ветеринарной медицины и биотехнологии,
заведующий кафедрой морфологии,
физиологии и патологии животных
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,
профессор, доктор биологических наук

Дежаткина
Светлана Васильевна

432017, Россия г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,
тел. 89022455410, e-mail: dsw1710@yandex.ru

Подпись <i>Дежаткина С.В.</i> заверяю:
Ф.И.О.
Ученый секретарь Ученого совета <i>Аксенова</i> Н.Н.Аксенова
« 13 » 11 20 20 г.

