

Отзыв

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Терапии и фармакологии» ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет» Эленшлегера Андрея Андреевича на диссертационную работу 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

Актуальность избранной темы

С развитием промышленного животноводства, концентрацией большого количества животных на ограниченных площадях, утратой индивидуального контроля за технологией содержания, уровнем кормления, патология обмена веществ, приобретает всеобъемлющий характер.

Выявление начинающихся изменений в метаболизме, их коррекция современными методами и средствами, а также профилактика болезней метаболического профиля составляет методологическую основу ветеринарной медицины на современном этапе развития.

Поэтому диссертационная работа Марковой Д.С. является своевременной, актуальной и перспективной в научном и прикладном аспектах.

Материалы диссертационной работы Марковой Д.С. представляют собой оригинальные исследования, выполненные на актуальную тему, которые будут способствовать выполнению государственной программы развития АПК для обеспечения продовольственной безопасности России, за счет сохранения и увеличения сроков продуктивного здоровья скота,

совершенствования технологии его эксплуатации, а также условия содержания и кормления.

Поэтому для реализации цели диссертационной работы были поставлены задачи: изучить механизмы развития метаболических нарушений у импортных нетелей и коров голштинской породы различной степени кровности, а так же уточнить наиболее информативные маркеры для диагностики, обосновывающие группу болезней метаболического профиля, предложить схемы лечения и профилактики с использованием препаратов «Румбафф®» и «Гидроэлектровитал®».

Степень разработанности темы

Анализ существующих в ветеринарной медицине способов и средства для лечения и профилактики болезней метаболического профиля в условиях промышленного содержания животных, особенно завозного импортного скота, свидетельствует о необходимости разработки новых подходов для определения критериев их диагностики, лечения и профилактики.

Автором проведены комплексные научные исследования, включая клинические, гематологические (морфологические и биохимические), анализ мочи, кала, молока, рубцового содержимого, макро- и микро-морфологию печени для изучения нарушения обменных процессов у высокопродуктивных коров, специальные методы (УЗИ) с использованием современного сертифицированного оборудования, что позволяет объективно, с высокой степенью достоверности оценить результаты научной работы.

Диссертантом предложены экономически обоснованные и эффективные схемы терапии и профилактики болезней метаболического профиля, а так же определены оптимальные сроки их проведения.

Научная новизна работы

В представленной диссертационной работе решена одна из проблем в промышленном животноводстве которая заключается в том, что уточнены

информативные маркеры, обосновывающие объективность диагностики группы болезней обмена веществ у высокопродуктивных голштинских коров, 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.

Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы. Достоверность полученных результатов проанализирована, подтверждается вариационной статистикой, и носят объективный характер.

Теоретическая и практическая значимость результатов, сформулированных в диссертации

Основные положения результатов научных исследований, выводы и рекомендации производству имеют важное теоретическое и практическое значение, поскольку основаны на тщательном анализе основных работ, посвященных тематике болезней метаболического профиля у высокопродуктивных молочных коров.

Результаты научных исследований позволяют рекомендовать специалистам регулярно проводить диспансерное обследование животных, для выявления на более ранних стадиях нарушение метаболизма, своевременной терапии и профилактики заболеваний метаболического профиля.

Материалы диссертационной работы доложены на 27 научных, научно-практических конференциях различного уровня. Марковой Д.С. по материалам диссертации опубликовано 17 научных статей, которые отражают основное содержание диссертации. 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. принадлежит лично соискателю.

Анализ публикаций по материалам диссертации показал, что в них изложен достаточный объем материала для формирования объективного представления о проведенной работе.

Диссертация Марковой Дарьи Сергеевны оформлена в соответствии с требованиями национального стандарта по информации, библиотечному и издательскому делу ГОСТ Р 7.0.11-2011. В ней четко и информативно изложен научный материал в соответствии с поставленной целью и задачами. Разделы работы отражают последовательную и логическую взаимосвязь. Автореферат соответствует основным положениям диссертации.

Структура диссертации. Материалы диссертации изложены на 244-х страницах машинописного текста компьютерного набора и включают «Введение», «Обзор литературы», «Условия проведения эксперимента, материалы и методы исследования», «Практические результаты исследования», «Заключение», «Список литературы» и приложения. Текст диссертации содержит 63 таблицы, и 110 рисунков, которые наглядно иллюстрируют результаты проведенных исследований.

Во введении автор обосновывает актуальность проблемы, характеризует степень научной разработанности темы, определяет цель и задачи исследований, отражает теоретическую и практическую значимость работы, приводит методологию и методы исследования, формулирует положения, выносимые на защиту, приводит сведения о степени достоверности и апробации результатов.

В обзоре литературы соискатель анализирует имеющиеся сведения, относящиеся к исследованию продуктивного здоровья голштинских коров.

Во второй главе автором описаны материалы и методы исследования.

Глава 3 посвящена собственным исследованиям автора. Данная глава содержит семь разделов, которые в свою очередь имеют подразделы, где последовательно представлены все этапы проводимых исследований. В разделе 3.1 рассматривается анализ условий кормления и кормовой базы. В

разделе 3.2 описывается анализ условий содержания высокопродуктивных голштинских коров. Раздел 3.4 описывает проведенную лабораторную диагностику и содержит 5 подразделов: анализ крови, исследование мочи, исследование рубцового содержимого, молока и кала.

В разделе 3.5 описана схема лечения, применяемая в хозяйствах, а так же терапия, предложенная автором с применением препаратов «Гидро Электро Витал®» и «Румбафф®», а так же проверена их эффективность, путем ретроспективной лабораторной диагностики. В разделе 3.6 описана предложенная автором схема профилактики, определены и обоснованы оптимальные сроки проведения профилактических мероприятий, с применением премикса и препаратов «кау Дринк» и «Румбафф», которые позволяют сохранить здоровье животных и повысить их молочную продуктивность. В разделе 3.6 содержится два подраздела, где описаны эффективность предложенных схем профилактики и лечения коров по общепринятой методике. Логическим завершением работы является «Заключение», в котором отражены основные выводы по результатам исследования и практические предложения их применения.

Следует так же отметить, что исследование выполнено с большой аккуратностью и производит весьма благоприятное впечатление. Вопросы немногочисленны и носят дискуссионный характер.

1. С чем, по вашему мнению, связан такой большой процент клинически больных животных импортной селекции по сравнению с коровам местной селекции?

2. Чем обоснован выбор методики расчета экономической эффективности проведенных лечебных и профилактических мероприятий?

3. Какую компьютерную программу используют в хозяйствах для оптимизации рационов животных?

Все высказанные вопросы и замечания носят частный характер и не затрагивают основных положений научных исследований, проведенных Марковой Дарьей Сергеевной.

Рассматриваемая диссертация представляет собой законченную научную квалификационную работу, имеющую определенное прикладное значение для увеличения сроков хозяйственного использования высокопродуктивного скота в условиях хозяйств нижнего Поволжья.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа Марковой Дарьи Сергеевны соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, 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.

Заведующий кафедрой «Терапии и фармакологии»

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный

аграрный университет»,

доктор ветеринарных наук, профессор

Эленшлегер

Андрей Андреевич

16.10.2020 г.

656922, Алтайский край, г.Барнаул,

пр-т Красноармейский ,98 ФГБОУ ВО

Алтайский государственный аграрный университет

Тел8(3852)20-369, E-mail elandrey@mail.ru

Подпись доктора ветеринарных наук,

профессора А. А. Эленшлегера заверяю:

начальник управления персонала



Лейбгам Е.Ю.