

Отзыв на автореферат диссертации

Степанова Ивана Сергеевича

«Совершенствование лечебно-профилактических мероприятий при метаболических нарушениях у высокопродуктивных молочных коров голштинской породы»,

на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по
специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных

Формирование организма молочной коровы завершается к концу третьей лактации. В то же время, продолжительность продуктивной эксплуатации молочного скота во многих странах составляет 3,3-3,7 лактации, а выбраковка коров достигает 25-30%. Поэтому одно из первых мест среди фундаментальных проблем современной ветеринарии занимает сохранение продуктивного долголетия молочного скота как основы высокой рентабельности производства продуктов животноводства.

Исходя из вышесказанного, и названия диссертационной работы, логично вытекают следующие цели и основные задачи представленного исследования: определение периодов и основных причин выбытия высокопродуктивного голштинского скота на молочных комплексах и, основываясь на полученных данных, предложение производству усовершенствованных лечебно-профилактических мероприятий при метаболических нарушениях у коров.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Впервые определены основные параметры контроля микроклимата и технологии кормления высокопродуктивного молочного скота голштинской породы в животноводческих комплексах. Полученные сведения о влиянии современных технологий на здоровье, поведение и продуктивность голштинских коров, послужили основой для усовершенствования подходов к формированию технологических групп животных с учетом особенностей их физиологии в условиях производства. Разработаны схемы профилактики и лечения метаболических заболеваний в условиях промышленного животноводства.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты представленных исследований способствуют пониманию причин снижения сроков использования на промышленных комплексах высокопродуктивных молочных коров, что позволяет своевременно снижать эти риски за счет

использования предложенных автором данной диссертации способов профилактики и лечения.

На основании полученных результатов были разработаны и изданы рекомендации для ветеринарных специалистов «Совершенствование лечебно-профилактических мероприятий по коррекции метаболических нарушений у молочных коров голштинской породы».

Структура и объем работы. Диссертация изложена на 132 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературных источников, результатов собственных исследований, заключения, рекомендаций производству и перспектив разработки темы, списка сокращений, списка использованной литературы и приложения. Работа иллюстрирована 18 таблицами, 22 рисунками и 11 приложениями. Библиографический указатель включает 187 источников, из них 33 иностранных авторов.

Положительной стороной работы является комплексный подход к проблеме диссертационного исследования. Высокая степень достоверности полученных результатов обусловлена значительным объемом исследований. Автором изучена кормовая база современного промышленного молочного животноводства. Оценены оптимальные параметры содержания высокопродуктивных коров голштинской породы в условиях современного молочного комплекса. Проведен анализ взаимосвязи существующих технологий содержания голштинских коров и их заболеваемости. Произеству предложены усовершенствованные способы профилактики и лечения, возникающих в условиях современного молочного комплекса заболеваний обмена веществ.

Диссертантом представлены шесть выводов, в которых отражены основные результаты работы.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Чем обусловлен состав рекомендуемого Вами специального коктейля?
2. Вы предлагаете использовать протоколы №1, №2 и №3 для лечения и профилактики соответствующих заболеваний в одинаковых дозах?
3. В чем, по Вашему мнению, заключается причина повышения содержания общего билирубина в крови всех групп исследованных Вами коров и почему в опытных группах данный показатель выше, чем в контрольной группе?

