

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанова Ивана Сергеевича на тему: «**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЯХ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ МОЛОЧНЫХ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ**», представленный к защите в диссертационный совет Д.220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы исследования. Прогрессивный рост интенсификации молочного скотоводства тесно связан с вводом в эксплуатацию передовых ресурсосберегающих технологий кормления и содержания животных. Решению данной задачи способствует строительство крупных молочных комплексов с беспривязнобоксовым содержанием, оснащенных современным оборудованием и высокопроизводительными машинами. Они позволяют автоматизировать трудозатратные процессы и значительно увеличивать производительность труда, гарантируют более комфортные и менее трудоемкие условия для обслуживающего персонала. Увеличение поголовья высокопродуктивных коров на таких комплексах осуществляется не только за счёт разведения местных животных, но и, главным образом, за счёт ввоза скота из-за рубежа. При этом при кормлении, содержании и эксплуатации высокопродуктивного молочного скота не учитывают физиологическое состояние животных. Это приводит к снижению показателей молочной продуктивности и воспроизводства стада, осложненным отелам, послеродовым осложнениям, возникновению различных метаболических нарушений, высокой себестоимости молока и, как правило, убыточному ведению хозяйства. В России и зарубежных странах с развитым молочным скотоводством продолжительность продуктивной эксплуатации составляет 3,3–3,7 лактации, а выбраковка коров – около 25–30. Соответственно большая часть животных не доживает до возраста 4–6-й лактации, в котором могли бы проявить максимальную продуктивность, окупить затраты на выращивание и содержание. Необходимо учитывать, что формирование организма молочной коровы (масса, анатомо-физиологическая зрелость, становление обмена веществ) завершается к концу третьей лактации.

Развитие животноводства и внедрение новых технологий в производство обуславливают важность и своевременность проведения исследований по различным вопросам, связанным с выходом молочного скотоводства на новый уровень. Актуальность данной проблемы, недостаточная изученность и обоснованность некоторых практических аспектов развития молочного скотоводства определили выбор темы исследований.

Научная новизна. Автор на основании исследований, проведенных на молочных комплексах с беспривязной технологией содержания, определил основные точки контроля в технологии кормления высокопродуктивных коров, установил оптимальные параметры микроклимата производственных помещений для высокопродуктивного молочного скота голштинской породы в условиях производства; изучил особенности поведения животных в условиях промышленных комплексов; усовершенствовал технология формирования

технологических групп животных с учетом физиологии крупного рогатого скота на животноводческих комплексах; получил новые сведения о влиянии современных технологий на здоровье и продуктивность голштинских коров; разработал новые методы профилактики и схемы лечения заболеваний обмена веществ в условиях промышленного животноводства.

Теоретическая и практическая значимость. Полученный диссертантом материал имеет значение для понимания сущности причин, влияющих на снижение сроков использования высокопродуктивных молочных коров на промышленных комплексах. Проведенные научные исследования позволяют прогнозировать сроки использования коров, а также проводить профилактические мероприятия по максимальному снижению этих рисков в животноводстве. Разработанные новые способы лечения и профилактики заболеваний обмена веществ имеют высокую практическую ценность для промышленного животноводства.

Считаем, что диссертационная работа И.С. Степанова является законченным научно-квалификационным исследованием, которое по актуальности, объёму выполненных исследований, их достоверности, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 положения ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Иван Сергеевич Степанов, заслуживает искомой учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина»

 В.А. Ермолаев

Ермолаев Валерий Аркадьевич
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ им. Столыпина П.А.
432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, дом 1.
Заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии
и терапии, профессор
Доктор ветеринарных наук, профессор
Адрес электронной почты: ermwaa@mail.ru

