

## Отзыв

на автореферат диссертации Степанова Ивана Сергеевича на тему: «Совершенствование лечебно-профилактических мероприятий при метаболических нарушениях у высокопродуктивных молочных коров голштинской породы», представленной в диссертационный совет Д220.061.01 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01.– диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Современные условия ведения промышленного скотоводства тесно связаны с использованием передовых технологий кормления и содержания животных, в рамках, которых создаются крупные молочные комплексы, оснащенные современным оборудованием и высокопроизводительными машинами. При этом нередко встает вопрос быстрого наполнения, данных комплексов, животными, имеющими высокую молочную продуктивность. Одним из решений этого остается завоз скота из различных стран с высокоразвитым молочным скотоводством.

Однако, стремление предприятий получить высокую продуктивность или максимальные показатели воспроизводства стада чаще всего не приводит к получению значительной прибыли. Прежде всего, из-за недостаточного внимания к физиологическому состоянию животных и корректировки в этой связи, кормления, содержания и эксплуатации высокопродуктивного молочного скота. Всё это, в конечном итоге, приводит к снижению продуктивности, осложненным отелам, послеродовым осложнениям, возникновению различных патологий обмена и последующей ранней выбраковкой скота.

В этой связи, детальное изучение основные причины выбытия высокопродуктивного скота на молочных комплексах и разработка эффективных лечебно-профилактические мероприятия при метаболических нарушениях у коров актуально.

Автором впервые определены оптимальные параметры микроклимата производственных помещений для высокопродуктивного молочного скота голштинской породы в условиях производства. Усовершенствована технология формирования технологических групп животных с учетом физиологии крупного рогатого скота на животноводческих комплексах. Получены новые сведения о влиянии современных технологий на здоровье и продуктивность голштинских коров. Разработаны новые методы профилактики и схемы лечения заболеваний обмена веществ в условиях промышленного животноводства.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследования углубляют знания о причинах, влияющих на снижение сроков использования высокопродуктивных молочных коров на промышленных комплексах. Проведенные 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.

Представленная работа достаточно апробирована, по ее результатам опубликовано 20 печатных работ, в том числе 2 статьи в ведущих научных журналах, рекомендованном ВАК Минобрнауки РФ; в Scopus – 1.

Работа проведена с использованием современных методов исследования на значительном фактическом материале. Полученные диссертантом данные подвергнуты математической обработке и являются достоверными. Выводы и практические предложения вполне обоснованы.

На основании выше изложенного, считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости научно-квалификационная работа Степанова Ивана Сергеевича на тему: «Совершенствование лечебно-профилактических мероприятий при метаболических нарушениях у высокопродуктивных молочных коров голштинской породы», представленная в диссертационный совет Д220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01.– диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

656049, Алтайский край, г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, тел. 203357,  
[agau@asau.ru](mailto:agau@asau.ru), ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,  
доцент кафедры терапии и фармакологии,  
доктор ветеринарных наук, доцент

 Алексей Владимирович Требухов

Подписи сотрудника ФВМ АГАУ заверяю:

*начальник отдела кадров  
работников, управляющих  
персоналом*

*24.11.20*



*М. А. В. Мантсела*