

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пашенко Татьяны Ивановны на тему: «Использование ароматических кормовых добавок при фазовом откорме молодняка крупного рогатого скота», представленной в диссертационный совет Д 999.062.03 на базе созданного ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I», на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность темы.** Диссертационная работа выполнена в плане научного обоснования новых технологических приемов, направленных на повышение мясной продуктивности и объемов производства говядины.

**Научная новизна заключается** в том, что впервые проведены исследования по изучению нового способа повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота на откорме путем организации фазового кормления бычков при периодическом изменении питательности их рационов с 80 % до 120 % от нормы (без изменения структур) и использовании ароматических кормовых добавок «VANILLA12033», «ANIMALFEEDFLAVOR08004168», «CITROFENNEL09005559».

**Степень разработанности темы исследований.** На основании изучения научной литературы автор установил, что особенности кормового поведения бычков и их физиологическое состояние при периодическом изменении питательности рационов освещены недостаточно. Следовательно, способ фазового кормления требует усовершенствования при изучении этологических и физиологических показателей в процессе выращивания молодняка крупного рогатого скота. Кроме этого, автор пришел к выводу, что целесообразнее изменять питательность рационов при периодическом уменьшении и увеличении массы всей полнорационной смеси, основу которой (60-65 %) составляют объемистые корма. В данном случае возникает необходимость активизации кормового поведения животных, для чего могут быть использованы ароматические кормовые добавки и введение их в рацион требует дополнительного изучения.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Доказана возможность активизации кормового поведения бычков при организации их фазового кормления путем периодического введения в состав полнорационной кормосмеси ароматической добавки «VANILLA12033», не оказывающей отрицательного воздействия на организм животных. Это позволяет увеличить приросты живой массы молодняка в 18 месяцев на 38-39 кг (8-9 %), способствует повышению количества мякоти в тушах на 26-27 кг 7 (12-13 %) и уменьшению затрат кормов на единицу прироста на 21-22 % за счет их более эффективного использования, а также обеспечивает повышение уровня рентабельности выращивания бычков.

**Методы исследования.** Исследования по теме диссертационной работы проводили в течение 12 лет, в период с 2009 по 2021 годы в ЧСП «Агрофирма Приволье» Троицкого района Луганской области и КФХ «Тананов К.А.» Сухиничского района Калужской области. Были проведены три научно-хозяйственных опыта и производственная проверка их результатов. Группы бычков, которых получали от местных симментальских коров после оплодотворения спермой быков-производителей симментальской мясной породы австрийской селекции, формировали методом сбалансированных групп-аналогов.

Схема опыта автором была составлена грамотно и методически правильно. Были использованы общепринятые методы исследований и в соответствии с требованиями ГОСТов. Достоверность результатов проведенных исследований, научных положений,

выводов и рекомендаций, представленных в работе, подтверждается согласованностью результатов исследований, выполненных в достаточном количестве с использованием современных методов исследований, а также апробацией полученных результатов и внедрением их в производство.

**Апробация научных исследований** Пашенко Т.И. проводилась на Международных, Всероссийских и Региональных научно-практических конференциях с 2010 по 2021 годы. По материалам диссертации опубликовано 18 научных статей, из них 4 - в рецензируемых научных изданиях.

**Заключение.** Автореферат диссертации грамотно оформлен, материал статистически обработан, данные достоверны, а его автор показал высокую степень профессионализма. Рецензируемая работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Пашенко Татьяна Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры технологии  
производства и переработки с.-х. продукции  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Рязанский государственный агротехнологический  
университет имени П.А. Костычева».

Заслуженный работник сельского хозяйства  
Российской Федерации, профессор



Ф.А. Мусаев

Подпись Мусаева Ф.А. заверяю.

Начальник управления кадров федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный  
агротехнологический университет имени П.А. Костычева».



Г.В. Сиротина

Исполнитель: Ф.А. Мусаев  
390044. Г. Рязань, ул. Костычева, д.1.  
Телефон: 8(4912)341289  
musaev@rgatu.ru