

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Пашенко Татьяны Ивановны**

«Использование ароматических кормовых добавок при фазовом откорме молодняка крупного рогатого скота», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность избранной темы.** Эффективность технологии производства говядины значительным образом зависит от достижения высокого уровня потребления животными сухого вещества кормов, что связано с максимальными приростами их живой массы. При этом в рационы бычков вводят большое количество дешевых объемистых кормов, но при интенсивном выращивании скота всегда существует проблема продуктивного использования их сухого вещества и доступной для обмена энергии.

В современный период развития скотоводства целесообразнее повышать интенсивность роста бычков не путем увеличения концентрации энергии в сухом веществе кормовой смеси, а за счет увеличения уровня потребления животными незерновой части рациона.

Следовательно, вызывает научный и практический интерес разработка и апробация новых способов активизации кормового поведения бычков.

Автором определены цель и задачи исследования – определить особенности кормового поведения бычков при разных способах введения ароматизатора "VANILLA 12033" в состав полнорационной смеси при интенсивном кормлении по фазовому принципу.

**Научная новизна диссертационной работы** состоит 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 «VANILLA 12033», «ANIMAL FEED FLAVOR 08004168», «CITRO FENNEL 09005559»

**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 «VANILLA 12033», 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.

Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье животных. Цифровой материал, полученный в ходе исследований, обработан методом вариационной статистики с вычислением основных

биометрических констант. Достоверные данные позволили автору сделать научно-обоснованные выводы и дать конкретные предложения производству.

**Заключение о соответствии диссертации требованиям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней.** Диссертация Пашенко Татьяны Ивановны является законченной научно-исследовательской работой, направленной на изучение особенности кормового поведения бычков при разных способах введения ароматизатора "VANILLA 12033" в состав полнорационной смеси при интенсивном кормлении по фазовому принципу.

Выводы, сделанные автором по выполненной работе объективны и обоснованно вытекают из результатов, которые получены в исследованиях на достаточном поголовье животных. Предложения производству полностью согласуются с выводами.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями п. 9 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России. Написана доходчиво, грамотно, читается легко.

Диссертационная работа на тему: «Использование ароматических кормовых добавок при фазовом откорме молодняка крупного рогатого скота» отвечает критериям положения ВАК, а её автор Пашенко Татьяна Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой «Технология  
производства и переработки продукции  
животноводства»,  
доктор с.-х. наук, профессор

«10» декабря 2021 г.

А.В. Молчанов

410012, г. Саратов, Театральная пл. 1, тел.: (8452) 23-32-92,  
факс: (8452) 23-47-81, e-mail: [molchanov\\_av@mail.ru](mailto:molchanov_av@mail.ru)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,  
профессора Молчанова Алексея Вячеславовича  
заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ,  
канд. э. наук, доцент



Л.А. Волощук