

ОТЗЫВ

на диссертационную работу 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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность работы. Среди факторов, определяющих эффективность производства говядины, большое значение имеет уровень продуктивного использования бычками объемистых кормов. Обеспечить высокую интенсивность роста молодняка крупного рогатого скота также можно при увеличении удельного веса концентрированных кормов в структурах рационов до 50-70 % и путем использования полнорационных гранул. повышение содержания обменной энергии в 1 кг сухого вещества кормов до 12 МДж и более, как правило, определяет увеличение содержания внутреннего жира в тушах животных и приводит к возрастанию себестоимости мясного сырья. Эффективным способом увеличения поедаемости объемистых кормов может быть фазовое кормление животных, основанное на действии механизма компенсаторности роста.

Вышеизложенное подтверждает актуальность и необходимость исследований на тему «Использование ароматических кормовых добавок при фазовом откорме молодняка крупного рогатого скота».

Цель работы – установить влияние фазового кормления при использовании ароматических кормовых 6 добавок на кормовое поведение, физиологическое состояние и мясную продуктивность бычков.

Научная новизна работы. 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

