

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пащенко 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.

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 интерес разработка новых способов активизации кормового поведения бычков. Одним из таких способов является кормление крупного рогатого скота по фазовому принципу, эта технология эффективна при дополнительной активизации кормового поведения скота.

Впервые автором проведены исследования по изучению нового способа повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота на откорме путем организации фазового кормления бычков и использовании ароматических кормовых добавок.

Основные положения работы и результаты исследований достаточно полно опубликованы в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ и обсуждены на научных конференциях различного уровня, также получен патент на изобретение №12507/3У/12.

В целом, оценивая работу Пащенко Татьяны Ивановны положительно, следует отметить некоторые дискуссионные вопросы и замечания:

1. Какие соединения в добавке «VANILLA 12033» способствуют увеличению потребления кормов бычками в III опытной группе (стр. 11-12 автореферата)?

2. Как отразилось использование ароматической добавки на значении pH мяса, определяющей его влагосвязывающие свойства?

3. При оценке качества говядины выявили увеличение доли белка в мякоти туш животных III группы. Проводился ли расчет биологической ценности говядины?

Вышеуказанные вопросы и замечания не носят принципиального характера и не снижают научной ценности проведенных исследований. Актуальность и научная новизна диссертационной работы не вызывают сомнений.

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

Заведующий кафедры «Технология  
переработки продукции животноводства»  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,  
доктор с.-х. наук, доцент

Галина Юрьевна Березкина

Доцент кафедры «Технология  
переработки продукции животноводства»  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,  
кандидат с.-х. наук

Марина Ивановна Васильева

1. Березкина Галина Юрьевна
2. Доктор сельскохозяйственных наук, доцент
3. Васильева Марина Ивановна
4. Кандидат сельскохозяйственных наук
5. 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
6. тел. 8(3412)59-88-11
7. E-mail: [g-bereszkina@mail.ru](mailto:g-bereszkina@mail.ru); [marinaroshya@gmail.com](mailto:marinaroshya@gmail.com)
8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Подпись Березкиной Г.Ю. и Васильевой М.И. заверяю.

Начальник управления кадрового  
делопроизводства и охраны труда  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА



Елена Сергеевна Саратова