

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Медведева Андрея Юрьевича на тему: «Усовершенствование энергосберегающей технологии производства говядины в молочном скотоводстве», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Единственным эффективным способом увеличения производства говядины остается интенсивное выращивание бычков до высоких весовых категорий.

Усовершенствование представленных в автореферате элементов технологии производства говядины в молочном скотоводстве в контексте ее нового теоретического обоснования имеет недостаточную степень разработки, что обуславливает актуальность выбранной темы исследований.

Автор для выполнения цели - усовершенствовать комплекс элементов технологии производства говядины в молочном скотоводстве при интенсивном выращивании бычков в контексте энергосбережения, провел достаточно большой комплекс исследований.

В соответствии с поставленной целью были определены следующие задачи:

- изучить целесообразность использования пастбищ, исследовать эффективность промышленного скрещивания, определить оптимальный возраст убоя скота при сезонной схеме кормления и скармливании бычкам преимущественно зеленых кормов;
- при круглогодичном кормлении бычков консервированными кормами установить особенности потребления кормов животными, динамику их живой массы, особенности кормового поведения скота и гематологические показатели, химический состав и дегустационные показатели говядины, конверсию протеина кормов в белок туш, биоэнергетическую и экономическую эффективность производства мяса;
- определить влияние породного фактора на эффективность использования бычками консервированных кормов при их круглогодичном скармливании;
- установить оптимальный уровень круглогодичного кормления бычков консервированными кормами;
- изучить эффективность круглогодичного скармливания бычкам консервированных кормов в натуральном виде и в виде полнорационной смеси;
- определить эффективность круглогодичного скармливания бычкам кормов силосно-концентратных и сенажно-концентратных рационов;

Входящий № 1436
"27" 10 2015

- установить эффективность фазового кормления бычков при периодическом использовании ароматических кормовых добавок в условиях круглогодичного скармливания консервированных кормов;
- исследовать эффективность привязного и беспривязного (на глубокой подстилке) содержания бычков в контексте энергосбережения;
- разработать схему реконструкции коровника (типовой проект 256-1 п. 66) в помещение для беспривязного содержания бычков на глубокой подстилке;
- определить оптимальную численность бычков в секции помещения при содержании на глубокой подстилке;
- изучить эффективность уменьшения дефицита тепла в помещении для бычков при использовании теплогенератора и теплоизоляционного материала пенополиуретана;
- установить целесообразность электрического освещения под дополнительным тентовым навесом над зоной кормления бычков на выгульно-кормовой площадке;
- разработать методику прогнозирования эффективности производства говядины при круглогодичном использовании консервированных кормов;
- разработать методику комплексного определения эффективности технологии производства говядины с учетом влияния технологической, энергетической и экономической составляющей технологического процесса;
- разработать методику использования системного подхода к моделированию технологического процесса производства говядины;
- определить уровень трансформации обменной энергии и сухого вещества кормов в прирост массы бычков, продуктивный уровень трансформации совокупной энергии технологического процесса и экономическую эффективность технологии производства говядины в молочном скотоводстве после ее усовершенствования по предложенной схеме.

Впервые вопрос интенсификации технологии производства говядины в молочном скотоводстве решали путем усовершенствования комплекса технологических элементов в контексте перехода от традиционной схемы с разделением на молочный, послемолочный периоды и откорм к схеме постоянного интенсивного выращивания бычков с 6- месячного возраста до убоя в условиях энергосбережения. В этом и заключается научная новизна исследований.

На основании полученных собственных данных диссертант делает ценные выводы и предложения производству, которые полностью согласуются с задачами исследований.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что исследование является самостоятельным, логическим, обоснованным и завершённым исследованием. Диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор, Медведев Андрей Юрьевич, достоин присуждения ученой степени доктора

сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продукции животноводства.

Доцент кафедры химической технологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования "Горский
государственный аграрный университет",
доктор сельскохозяйственных наук

Чохатариди Лариса Георгиевна

Подпись Л.Г. Чохатариди заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВПО «Горский
государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук

Козырев Асланбек Хасанович

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ,
ул. Кирова, 37

тел.: 8 (8672) 53-23-04

Факс: 8 (8672) 53-90-04, 53-25-58

E-mail: Lorik3273@mail.ru

21.10.2015 г.