

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Медведева Андрея Юрьевича на тему «Усовершенствование энергосберегающей технологии производства говядины в молочном скотоводстве», представленной в диссертационный совет Д 220.028.01 при ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

В настоящее время в связи с изменением хозяйствственно-климатических условий возникла необходимость усовершенствования технологии производства говядины в молочном скотоводстве. В этой связи диссертационная работа Медведева А.Ю., посвященная усовершенствованию комплекса элементов технологии производства говядины в молочном скотоводстве при интенсивном выращивании бычков в условиях энергосбережения, является актуальной и своевременной.

В результате проведенной работы, автором определена целесообразность использования пастбищ, оптимальный возраст убоя скота при сезонной схеме кормления и скармливании бычкам преимущественно зеленых кормов.

В условиях круглогодичного кормления бычков консервированными кормами установлены особенности потребления кормов животными, динамика их живой массы, особенности кормового поведения скота и гематологические показатели, а также химический состав и дегустационные показатели говядины, конверсия протеина кормов в белок туш; биоэнергетическая и экономическая эффективность производства мяса.

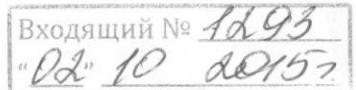
Установлено влияние породного фактора на эффективность использования бычками консервированных кормов при их круглогодичном скармливании, оптимальный уровень круглогодичного кормления бычков консервированными кормами и эффективность круглогодичного скармливания бычкам консервированных кормов в натуральном виде и в виде полнорационной смеси. Определена эффективность круглогодичного скармливания бычкам кормов силосно-концентратных и сенажно-концентратных рационов.

В ходе проведенных исследований изучена эффективность фазового кормления бычков при периодическом использовании ароматических кормовых добавок в условиях круглогодичного скармливания консервированных кормов.

Проведена оценка эффективности привязного и беспривязного содержания бычков в контексте энергосбережения, в результате чего была разработана схема реконструкции коровника в помещение для беспривязного содержания бычков на глубокой подстилке, определена оптимальная численность бычков в секции помещения при содержании на глубокой подстилке.

Изучена эффективность уменьшения дефицита тепла в помещении для бычков при использовании теплогенератора и теплоизоляционного материала пенополиуретана, установлена целесообразность электрического освещения под дополнительным теневым навесом над зоной кормления бычков на выгульно-кормовой площадке.

Детальный анализ полученных данных позволил 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.



В ходе исследований, проведенных автором, получены научные данные, свидетельствующие о том, что в контексте нового теоретического обоснования производства говядины в молочном скотоводстве на основе интенсивного выращивания бычков усовершенствован комплекс технологических элементов, что позволяет обеспечить получение бычков молочного и комбинированного направлений продуктивности живой массой 450-520 кг в возрасте 18 месяцев с убойным выходом 57-59% и массой мякоти в тушах 220-230 кг; оптимального химического состава говядины, при высоких дегустационных качествах мяса. При удается снизить этом на 15-20% затраты сухого вещества и обменной энергии кормов при интенсивном выращивании бычков, увеличить коэффициент трансформации совокупной энергии технологического процесса производства говядины в энергию прироста массы бычков до 2,6-2,7 % и обеспечить экономическую целесообразность производства говядины в молочном скотоводстве с уровнем рентабельности технологического процесса 23-25%.

Материалы автореферата показывают, что автор использовал современные и достаточно информативные методы исследований.

Актуальность раскрываемой проблемы, сложность используемых методов исследования и умелое обсуждение полученных результатов, полнота раскрываемости сути исследований в опубликованных работах и участие автора в научно-практических конференциях свидетельствуют о завершенности научной работы.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Медведева А.Ю. является законченной научно-исследовательской работой, отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Зав. кафедрой общей зоотехнии Воронежского ГАУ,
кандидат ветеринарных наук, доцент

А.В. Аристов

Доцент кафедры общей зоотехнии Воронежского ГАУ,
кандидат ветеринарных наук

– Н.А. Кудинова

Подпись заверяю:
Методист ФВМ и ТЖ

Лэпес де Гереню Э.В.



Фамилия, имя, отчество лица, представившего отзыв: Аристов Александр Васильевич
Почтовый адрес организации: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Телефон: (847) 253-91-82

Адрес электронной почты: feeding@veterin.vsau.ru

Наименование организации: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Должность: заведующий кафедрой общей зоотехнии

Фамилия, имя, отчество лица, представившего отзыв: Кудинова Наталья Александровна
Почтовый адрес организации: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1
Телефон: (847) 253-91-82

Адрес электронной почты: feeding@veterin.vsau.ru

Наименование организации: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Должность: доцент