

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Медведева Андрея Юрьевича «Усовершенствование энергосберегающей технологии производства говядины в молочном скотоводстве», представленной в диссертационный совет Д 220.028.01 при ФГБОУ ВПО «Донской ГАУ» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В современных условиях решение проблем совершенствования теоретической основы производства говядины при различных технологических циклах с переходом на двухстадийную схему молочного и послемолочного интенсивного выращивания бычков в молочном скотоводстве Украины. В этой связи, представленная работа Медведева А.Ю. посвященная этому направлению с целью изучения комплекса элементов при интенсивном выращивании в условиях энергосбережения весьма актуальна, имеет теоретическую и практическую значимость.

Диссертантом на основании комплексных исследований изучено и научно обосновано интенсивное выращивание бычков от 6- до 18-месяцев без перегруппирования при рациональном секционном содержании на глубокой подстилке в реконструированном коровнике, определено однотипное кормление при использовании новых способов повышения уровня использования сухого вещества и обменной энергии консервированных кормов; разработано устройство защиты ворот помещения от агрессивного воздействия глубокой подстилки, предложено напыление теплоизолятора пенополиуретана на внутренние поверхности ограждающих конструкций помещения для бычков с целью уменьшения дефицита тепла, оптимизации температурно-влажностного режима и использование ночного электрического освещения под дополнительными теневыми навесами над зоной кормления бычков в жаркие месяцы летнего периода.

Автором вскрыты дополнительные резервы увеличения производства говядины, полученной от скота симментальской, украинской черно-пестрой, красно-пестрой и красной степной пород. Проведенные исследования по комплексу технологических элементов интенсивного выращивания бычков позволили получить от животных молочного и комбинированного направления продуктивности живую массу 450-520 кг в возрасте 18 месяцев с убойным выходом 57-59% и массой мякоти в тушах 220-230 кг; обеспечить достижение белка в мясе – 20,7-20,8%, жира – 13,3-13,4%, при достаточно высоких дегустационных качествах мяса и бульона (7,6-8,0 баллов по 9-бальной шкале); уменьшить затраты сухого вещества и обменной энергии кормов – на 15-20%; увеличить коэффициент трансформации совокупной энергии в энергию прироста массы с 2,4-2,5 до 2,6-2,7%; обеспечить экономическую эффективность производства говядины в молочном скотоводстве с уровнем рентабельности 23-25%.

Соискателем, в ходе исследований разработаны методики: определения эффективности технологии производства говядины с учетом влияния зоотехнической, энергетической и экономической составляющей; прогнозирования эф-

Входящий № 1339
"09" 10 2015

фективности производства говядины при круглогодичном использовании консервированных кормов, а также использование системного подхода к моделированию процесса производства говядины.

В работе Медведева А. Ю. четко сформулированы поставленные задачи, новизна и практическая значимость, схемы исследований, в которые включены различные изучаемые показатели.

Многолетние исследования по разработке комплекса технологии производства говядины по увеличению и улучшению продуктивных показателей внесли существенный вклад в теорию и практику молочного скотоводства и могут быть использованы в учебном процессе в области технологии кормления и содержания животных, а также реконструкции помещений по дисциплине «Скотоводство». Материалы исследований использованы в 30 научных работах в т.ч. 11 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 3 в изданиях, рекомендованных ВАК Украины, 1 монографии, получено 3 патента Украины на полезную модель.

Автором решена важнейшая народнохозяйственная проблема совершенствования технологии производства говядины в молочном скотоводстве в регионе Донбасса.

В целом, диссертантом проведена большая экспериментальная работа, которая по объему, актуальности, практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Медведев Андрей Юрьевич заслуживает присуждение ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по избранной специальности.

Профессор кафедры разведения, кормления
и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «НГАУ»,
доктор с.-х. наук


Г. И. Рагимов

Профессор кафедры разведения, кормления
и частной зоотехнии, доктор с.-х. наук
профессор


В.С. Токарев

27. 09. 15 г.

Рагимов Гусен Исмаилович
Токарев Владимир Семенович
г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
Новосибирский государственный аграрный
университет
Биолого-технологический факультет
Тел. 8-383-267-12-18, 267-44-11

