

УДК 636.2.033: 631.1

Трухачев В.И., Злыднев Н.З., Олейник С.А.
Trukhachev V.I., Zlidnev N.Z., Oleynik S.A.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ
НА СТАВРОПОЛЬЕ
IMPROVING THE EFFICIENCY BEEF PRODUCTION IN THE
STAVROPOL REGION

Приведены результаты аналитического обзора основных тенденций производства говядины на Ставрополье и разработаны предложения по повышению рентабельности выращивания скота на мясо. Рекомендовано формирование цельного организационного сегмента с участием производства, первичной переработки скота и реализации готовой продукции.

Ключевые слова: технологии производства говядины, выращивание скота на мясо, молодняк крупного рогатого скота

The results of the analytical overview of the main trends in beef production in the Stavropol region and proposals to improve the profitability of growing cattle for meat. Recommended the formation of a solid institutional segment involving the production, slaughtering and sale of finished products.

Keywords: technology of beef cattle breeding for meat, young cattle

Трухачев Владимир Иванович
ректор, член-корреспондент РАН,
доктор экономических и сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры кормления животных и общей биологии
Ставропольского государственного аграрного университета
г. Ставрополь,
E-Mail: stgau@stgau.ru

Trukhachev V.I.
Rector,
Doctor of Agricultural and Economical Sciences,
Professor of the Department of.....
Stavropol State Agrarian University
Stavropol,
E-Mail: stgau@stgau.ru

Злыднев Николай Захарович

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры кормления животных и общей биологии
Ставропольского государственного аграрного университета
г. Ставрополь,
E-Mail: stgau@stgau.ru

Zlidnev N.Z.

Doctor of Agricultural Sciences,
Professor of the Department of.....

Stavropol State Agrarian University
Stavropol,
E-Mail: stgau@stgau.ru

Олейник Сергей Александрович -

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры частной зоотехнии,
разведения и селекции животных
Ставропольского государственного аграрного университета
г. Ставрополь,
тел.: +7 (8652) [28-61-13](tel:+78652286113)
E-mail: soliynik60@gmail.com

Oleynik Sergey Alexandrovich

Doctor of Agricultural Sciences,
Professor of the Department of private animal husbandry,
breeding and selection of animals,
Stavropol State Agrarian University
Stavropol,
Tel.: +7 (8652) [28-61-13](tel:+78652286113)
E-mail: soliynik60@gmail.com

Говядина относится к одному из важных источников полноценного животного белка в рационе питания человека и поэтому повышение эффективности ее производства является значимой составляющей развития отрасли животноводства на Ставрополье [1]. Наиболее ценным контингентом для получения высококачественного мяса является молодняк крупного рогатого скота, пастбищное выращивание которого по обоснованным

технологическим режимам способствует значительному снижению себестоимости конечного продукта [2].

Поэтому разработка научно-обоснованной малозатратной технологии выращивания скота на мясо, с учетом региональных особенностей системы кормления и содержания скота будет способствовать повышению эффективности производства говядины в регионе.

В скотоводстве развитых стран мира оптимальным считается примерно равное соотношение различных по направлению продуктивности генотипов крупного рогатого скота: 50% мясного на 50% молочного скота (европейский стандарт). В Ставрополье большинство сельскохозяйственных организаций разводят скот молочных пород, что снижает эффективность отрасли, поскольку известно, что молодняк мясных пород при достижении убойных кондиций, как правило, на 15-20% превосходит по живой массе сверстников других генотипов. Таким образом, увеличение доли специализированного мясного скота будет способствовать более эффективной конверсии питательных веществ рациона кормления в говядину.

Следующими технологическими факторами, которые будут способствовать повышению рентабельности производства говядины в регионе, являются:

- улучшение воспроизводства стада и обеспечение нормативного выхода телят на 100 коров на уровне 85-90 %;

- повышение конверсии корма за счет применения сбалансированных рационов кормления, что позволит выращивать молодняк крупного рогатого скота на уровне среднесуточных приростов живой массы не ниже 800 граммов и затратах кормов не больше 10 кормовых единиц на получение 1 кг живой массы;

- реализация на убой молодняка со средней живой массой не ниже 450 кг, что будет способствовать повышению коэффициента мясности туш до 4,5-4,8 и повышению выхода высококачественной мякоти до 85%.

В результате обеспечения реализации перечисленных технологических параметров, рентабельность производства говядины в Ставропольском крае будет составлять 18-25%, как это показано в наших предыдущих исследованиях [3].

Резервами в повышении рентабельности производства говядины в регионе также являются:

- разработка систем содержания скота с максимальным использованием естественных пастбищ и сенокосов: получение осенних растелов и реализация молодняка на убой в возрасте 14 месяцев;

- сокращение сроков откорма и увеличения среднесуточных приростов живой массы молодняка крупного рогатого скота за счет селекционно-генетических (породные особенности) и технологических (системы кормления и содержания) факторов;

- организация замкнутого цикла производства говядины с формированием дополнительных пунктов первичной переработки скота в регионах Ставрополья и реализации готовой продукции в крупных населенных пунктах.

Таким образом, разработка региональной селекционно-технологической модели производства говядины в 1-4 зонах Ставропольского края с учетом первичной переработки готовой продукции является актуальной и отвечает потребностям региона.

Основные направления проведения работ:

1. Определение наиболее оптимальных селекционно-технологических параметров для производства говядины в каждой конкретной климатической зоне: генотип скота, система кормления и содержания, организация кормопроизводства, планируемое производство говядины на 1 корову в год, затраты труда и плановая себестоимость готовой продукции.

2. Разработка рекомендаций по улучшению воспроизводства стада и повышению выхода телят с учетом генетических и технологических факторов: подбор быков-производителей, организация сезонной случки, система кормления в период случки.

3. Разработка рекомендаций по организации направленного интенсивного выращивания ремонтного молодняка.

4. Разработка рекомендаций по организации кустовых пунктов переработки скота и получения готовой продукции (охлажденная говядина в виде полутуш и отрубов): логистика перевозок, ветеринарные и технологические требования, себестоимость готовой продукции.

В результате проведенной работы будет представлена региональная селекционно-технологическая модель производства говядины в 1-4 зонах Ставропольского края с учетом первичной переработки готовой продукции, внедрение которой будет способствовать безубыточному производству мяса, получаемого от молодняка крупного рогатого скота.

1. Трухачев В.И., Злыднев Н.З., Подколзин А.И. Кормление сельскохозяйственных животных на Северном Кавказе: монография. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – Ставрополь: АГРУС, 2011. – 296 с.
2. Шабля В.П., Помитун И.А., Юрченко С.Г., Пастухова Т.А., Гончаренко Л.В. Проявление хозяйственно-полезных признаков и сохранения качества пастбищ при разных системах выпаса мясного скота - Научно-технический бюллетень Института животноводства Национальной академии аграрных наук Украины. 2013. № 109-2. С. 207-213.
3. Козырь В.С., Олейник С.А. Этологические особенности скота при выращивании на мясо // Монография/ Днепрпетровск, 2014. – 255 с.

УДК 636.2.033: 631.1

Трухачев В.И., Злыднев Н.З., Олейник С.А.

Разработка региональной селекционно-технологической модели производства говядины в 1-4 зонах Ставропольского края с учетом первичной переработки готовой продукции является актуальной и отвечает потребностям региона. Основными направлениями проведения работ это:

- определение наиболее оптимальных селекционно-технологических параметров для производства говядины в каждой конкретной климатической зоне: генотип скота, система кормления и содержания, организация кормопроизводства, планируемое производство говядины на 1 корову в год, затраты труда и плановая себестоимость готовой продукции;
- разработка рекомендаций по улучшению воспроизводства стада и повышению выхода телят с учетом генетических и технологических факторов: подбор быков-производителей, организация сезонной случки, система кормления в период случки;
- разработка рекомендаций по организации направленного интенсивного выращивания ремонтного молодняка;
- разработка рекомендаций по организации кустовых пунктов переработки скота и получения готовой продукции (охлажденная говядина в виде полутуш и отрубов): логистика перевозок, ветеринарные и технологические требования, себестоимость готовой продукции.

UDC 636.2.033: 631.1

Trukhachev V.I., Zlidnev N.Z., Oleynik S.A.

Development of a regional selection and technological models of beef production in 1-4 areas of Stavropol Territory with the primary processing of the finished product is relevant and meets the needs of the region. The main areas of work are:

- determination of the optimal selection and technological parameters for the production of beef in each climate zone genotype cattle feeding system and content, organization fodder production, the planned production of beef 1 cow per year, the cost of labor and the planned cost of finished goods;
- development of recommendations to improve herd reproduction and increase the yield of calves with the genetic and technological factors: the selection of sires, the organization of seasonal mating, feeding system during mating;
- development of recommendations on the organization directed intensive rearing;
- development of recommendations on the organization of roses points cattle processing and finished products (chilled beef in the form sides and cuts): logistics transportation, veterinary and technological requirements, the cost of the finished product.