

Заключение. Таким образом, среди основных организационно-управленческих направлений производственно-экономического улучшения скотоводства в ОАО «Агро-Мотоль» необходимо выделить, как минимум три: совершенствование техногенеза, биогенеза и, трудовых ресурсов состава предприятия.

Литература. 1. Ветеринарные и технологические аспекты повышения продуктивности и сохранности коров : монография / Н. И. Гавриченко [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 331 с. 2. Влияние технологического оборудования первичной обработки на качественные показатели молока / М. М. Карпеня [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2021. – Т. 57, вып. 3. – С. 65-69. 3. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы / под ред. С. В. Шлычкова. – Минск : ГУ БелИСА, 2022. – 190 с. 4. Дифференциальная диагностика болезней сельскохозяйственных животных : монография / А. И. Ятусевич [и др.] ; Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 808 с. 5. Линник, Л. М. Проблемы развития специализированного мясного скотоводства в ОАО «Агро-Мотоль» Брестской области / Л. М. Линник, О. В. Заяц, Н. Н. Крипиневич // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2017. – № 2. – С. 65–68. 6. Плаксиева, С. В. Инновационные процессы в молочном скотоводстве / С. В. Плаксиева, В. И. Горматин // Материалы XXIII Международной научно-производственной конференции «Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее» (п. Майский, 28–29 мая 2019 года). – п. Майский : ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2019. – С. 210–212. 7. Управление производством молока в крупнотоварном сельскохозяйственном предприятии / М. В. Базылев [и др.] // Управление в современных системах : сборник трудов XII Всероссийской (Национальной) научно-практической конференции научных, научно-педагогических работников и аспирантов / науч. ред. А. В. Молодчиков, С. В. Гаврилов, А. М. Ромодина. – Челябинск : ОУ ВО Южно-Уральский технологический университет, 2022. – С. 78–83. 8. Эффективность использования гидропонной биомассы в рационах дойных коров / М. В. Базылев [и др.] // Молочно-хозяйственный вестник. – 2022. – № 1. – С. 8–23. 9. Invited review: Changes in the dairy industry affecting dairy cattle health and welfare / H.W. Barkema [ets.] // Journal of Dairy Science. – 2015. – Vol. 98. – Iss. 11. – Pp. 7426–7445. 10. The future of phenomics in dairy cattle breeding / J. B. Cole [ets.] // Animal Frontiers. – 2020. – Vol. 10. – Iss. 2. – Pp. 37–44.

УДК 636.2.033

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОВЯДИНЫ

Шульга Л. В., Медведева К. Л., ¹Долина Д. С., Ланцов А. В., Горячева Д. Ю.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

¹УО «Белорусская государственная ордена Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»

*Увеличение производства говядины в молочном скотоводстве является важным для обеспечения продовольственной безопасности страны и неразрывно связано с повышением продуктивности откормочного поголовья при использовании современных подходов в кормлении и содержании животных. В исследованиях установлено, что использование выгульных площадок, при выращивании молодняка крупного рогатого скота на мясо, способствует увеличению среднесуточных приростов живой массы бычков на всех периодах выращивания на 4,4-4,7% и выхода туш говядины категорий супер и прима на 35,0 и 10,0 п.п. соответственно. **Ключевые слова:** молодняк крупного рогатого скота, среднесуточные приросты живой массы, качество туш.*

TECHNOLOGICAL ASPECTS IN BEEF PRODUCTION

Shulga L. V., Medvedeva K. L., ¹Dolina D. S., Lantsov A. V., Gorycheva D. Y.

EI «Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine», Vitebsk, Republik of Belarus

¹EI «Belarusian State Order of the October Revolution and Red Banner of Labor Agricultural Academy»

*Increasing beef production in dairy cattle breeding is important for ensuring the country's food security and is inextricably linked with increasing the productivity of fattening livestock using modern approaches to feeding and keeping animals. The study found that the use of walking areas when raising young cattle for meat contributes to an increase in the average daily gain in live weight of bulls during all periods of growing and an increase in the yield of beef carcasses of the super and prima categories by 35.0 and 10.0 p. p. respectively. **Keywords:** young cattle, average daily live weight gain, carcass quality.*

Введение. Производство говядины в Республике Беларусь основывается на выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота молочного направления продуктивности (бычков и свехремонтных телок), а также реализации на мясо скота, выбракованного из основного стада. В общем объеме производства более 70 % говядины получают от реализации черно-пестрой породы крупного рогатого скота. Производство говядины от молодняка специализированных мясных пород составляет не более 1% [1, 3, 5].

Республика Беларусь, как государство, обладающее необходимым потенциалом, стремится отвечать современным требованиям рынка мясной продукции. Республика имеет давние традиции в области животноводства и мясопереработки. Рынок мяса и мясопродуктов – один из крупнейших сегментов продовольственной отрасли страны.

Основным направлением динамичного и эффективного развития, выращивания и откорма крупного рогатого скота на мясо в перспективе является интенсификация отрасли, обеспечивающая рост продуктивности, снижение затрат и повышение окупаемости ресурсов.

На комплексах Беларуси модернизация технической базы и внедрение более прогрессивных технологий кормления и содержания крупного рогатого скота позволяет повысить рентабельность производства говядины. Ряд отечественных сельскохозяйственных предприятий имеет позитивный опыт использования таких технологий, которые заслуживают обобщения и распространения по всей республике [2, 4, 5].

В связи с вышеизложенным цель работы – определить наиболее эффективную технологию производства говядины в производственных условиях ОАО «Плещеницы» Пинского района.

Материал и методика исследований. Экспериментальная часть работы выполнена в 2018-2022 годах. Основными документами являлись: журналы зоотехнического учета, ведомости расхода кормов, данные партий убоя скота. Объект исследования – молодняк крупного рогатого скота от рождения до реализации на переработку в возрасте 18-ти месяцев на ОАО «Брестский мясокомбинат».

Для проведения опыта по принципу пар-аналогов было сформировано две группы животных по 20 голов бычков черно-пестрой породы белорусской селекции. Контрольной группой являлись животные, которые содержались на протяжении всего периода выращивания без выгула. Животные опытной группы имели возможность свободного выгула и получения мациона на площадках.

Результаты исследований. Основной задачей при проведении исследований являлось установление продуктивных качеств молодняка крупного рогатого скота, выращиваемого на мясо.

В ходе исследований установлено, что максимальный среднесуточный прирост живой массы молодняка контрольной группы был отмечен в возрасте трех месяцев и составил 905,0 г. Наименьшее значение изучаемого показателя – 763,0 грамма, установили в возрасте первого месяца жизни бычков.

В опытной группе за аналогичный период максимальная продуктивность была отмечена в возрасте четырех месяцев – 960,0 г, минимальная в возрасте первого месяца – 785,0 грамм.

В целом по исследуемым группам разница по среднесуточным приростам живой массы бычков от рождения до 6-ти месячного возраста составила 39,0 г или 4,4%.

За период выращивания от 6 до 12 месяцев так же отмечается превосходство на 43,5 г

или 4,7% опытной группы над сверстниками.

В заключительный период откорма использование выгульной площадки способствовало увеличению среднесуточных приростов живой массы молодняка опытной группы на 26,0 г или 2,7% по сравнению с контрольной группой, где животные не имели доступа к выгулу.

При реализации животных на мясоперерабатывающее предприятие устанавливаются качественные показатели животных, что и приносит конечную прибыль хозяйству.

В исследованиях установлено, что использование выгульных площадок при выращивании молодняка крупного рогатого скота на мясо, способствовало повышению упитанности реализованных на переработку животных и, как следствие, увеличению выхода туш говядины в опытной группе категорий супер и прима на 35,0 и 10,0 п.п. соответственно по сравнению с контрольной группой.

Заключение. Использование выгульных площадок, при выращивании молодняка крупного рогатого скота на мясо, способствует увеличению среднесуточных приростов живой массы бычков на всех периодах выращивания на 4,4-4,7% и выхода туш говядины категорий супер и прима на 35,0 и 10,0 п.п. соответственно.

Литература. 1. Бугаев, Н. В. Производство говядины в сырьевой зоне ОАО «Оршанский мясоконсервный комбинат» / Н. В. Бугаев : науч. рук. Л. В. Шульга // Молодежь – науке и практике АПК : материалы 103-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 22-23 мая 2018 г. / УО ВГАВМ; ред.-издат. совет: Н. И. Гавриченко (гл. ред.) и др. – Витебск, 2018. – С. 154–157. 2. Государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=C22100059&ysclid=lb372o81pg165777986>. – Дата доступа : 19.08.2023. 3. Категории качество крупного рогатого скота при реализации на переработку / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, А. В. Ланцов, Е. О. Вальшинок / Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных статей по материалам XXIII Международной научно-практической конференции посвященное 90-летию учреждения образования Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии (г. Горки, 20 – 22 мая 2020 г.). – Горки : БГСХА. – С. 127-131. 4. Качество говядины от взрослого крупного рогатого скота / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, Е. Л. Гайсенюк, Е. О. Вальшинок / Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных статей по материалам XXIII Международной научно-практической конференции посвященное 90-летию учреждения образования Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии (г. Горки, 20 – 22 мая 2020 г.). – Горки : БГСХА. – С. 122-127. 5. Повышение эффективности производства говядины / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, А. В. Ланцов, А. В. Лукашева // Прогрессивные и инновационные технологии в молочном и мясном скотоводстве : сборник науч. трудов по материалам Международной научно-практ. конференции посвященной 85-летию профессора В. И. Шляхтунова и 30-летию его научно-педагогической школы «Молочное и мясное скотоводство». – Витебск : ВГАВМ, 2021. – С. 67-71.