

УДК 636.2

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ

*Максимова О.Е., студентка 6 курса, Королёв А.Е., магистрант 2 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель - Шабалина Е.П., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *технология, мясная продуктивность, герефордская порода, подсосное выращивание, откорм.*

В ООО «ГерефордОрганик» Чердаклинского района Ульяновской области применяется технология беспривязного содержания коров герефордской породы с телятами на подсосе на открытых выгульных площадках. Это наиболее простая технология, обеспечивающая высокую мясную продуктивность скота, низкую себестоимость продукции и высокую производительность труда.

Технология производства говядины в специализированном мясном скотоводстве состоит из трех основных технологических периодов: содержания коров с телятами на подсосе, дорастивания молодняка и откорма.

Ежегодное получение телят от каждой коровы является важнейшей задачей скотоводства, которая решается через хозяйственные и специальные мероприятия. Хозяйственные мероприятия в ООО «ГерефордОрганик» заключаются в оборудовании денников для отела, организации дежурств во время отелов, создании оптимальных условий для обеспечения высокой воспроизводительной способности (моцион, сбалансированное кормление).

В мясном скотоводстве телят выращивают на подсосе до 6-8-месячного возраста [1]. В первые 1 - 1,5 часа после рождения очень важно новорожденного теленка подпустить к матери для получения первой порции молозива, содержащего иммуноглобулины. За период подсоса теленок получает 1200 - 1500 кг молока, которое до 3-месячного возраста является основным кормом. Важное значение имеет раннее приучение телят к грубым и концентрированным кормам. Подкармливать

телят начинают с месячного возраста и организуют выращивание так, чтобы ко времени отъема (в 6 - 8-месячном возрасте) их живая масса составляла 240 - 260 кг и более.

Если молодняк хорошо растет, дает высокие приросты (более 1000 г) и к 6-месячному возрасту имеет массу 200 кг - применяются ранние отъемы. Это способствует быстрому восстановлению живой массы коров, повышению их упитанности и улучшению воспроизводительных способностей [3].

Отъем телят является ответственным моментом и часто приводит к стрессовому состоянию и снижению продуктивности животных. В этот период животным скармливают премиксы, в состав которых входят микроэлементы, витамины и вещества, растительного происхождения, обладающие седативным действием. Рацион включает сено, силос, сенаж и концентрированные корма [2].

Выращивание и откорм молодняка проводят до высоких кондиций, при этом среднесуточные приросты должны составлять не менее 900 - 1100 г. При интенсивном откорме проводят нормированное кормление: при средней живой массе 200 - 300 кг требуется 6 - 7 корм. ед.; при 300 - 350 кг - 7,0 - 7,5 корм. ед.; при 350 - 400 кг - 7,5 - 8,2 корм. ед.; свыше 400 кг - 8,5 - 10,5 корм. ед. В первом периоде откорма обеспеченность протеином на одну кормовую единицу составляет 120 г, затем - 110 г и в заключительном - 100 - 90 г [3].

При средней живой массе коров герефордской породы 500 - 550 кг и среднесуточном приросте молодняка на подсосе на уровне 800 - 1000 г общая годовая потребность в кормах по питательности в 2013 годы в ООО «ГерефордОрганик» составила 55 ц корм. ед. При такой обеспеченности кормом его затраты на 1 ц прироста живой массы составили 12 ц корм. ед. При этом расход концентратов в натуральном выражении на 1 ц прироста составил около 3 ц.

Откорм - это заключительный этап в технологии производства говядины. Он способствует увеличению массы животных, повышению убойного выхода, улучшению вкусовых качеств мяса и снижению его себестоимости.

Молодняк герефордской породы в хозяйстве откармливают на зеленых, сочных кормах и силосе. Основной корм по питательности составляет 60 %, грубый - 15 %, концентрированный - 25 % рациона. В качестве минеральной подкормки используют поваренную соль, трикальцийфосфат, костную муку, мел. К скармливанию основного корма животных приучают постепенно, в течение 5 - 10 суток.

Кормят животных в одно и то же время три раза в сутки. Откорм проводится на открытых площадках, с применением беспривязной системы содержания.

На общий объем производства продукции в мясном скотоводстве влияет множество факторов, но основным является поголовье животных на выращивании и откорме и продуктивность животных.

Развитие мясного скотоводства в России прогнозируется главным образом за счет стимулирования производства в фермерских и личных подсобных хозяйствах населения страны. Совершенствование внутрихозяйственных экономических отношений в отрасли мясного скотоводства позволит заинтересовать работников в увеличении объемов производства продукции, экономном расходовании кормов и средств производства. В результате повысится продуктивность животных, увеличится объем производства продукции мясного скотоводства, повысится экономическая эффективность отрасли в целом [4].

Библиографический список:

1. Кириллин, П.А. Изучение молочной продуктивности при различных способах содержания коров / П.А. Кириллин, Е.П. Шабалина // *Материалы всероссийской студенческой научно-практической конференции «В мире научных открытий»*. – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. – Том 1. – С. 161-165.

2. Опыт и проблемы использования импортного скота / А. Малышев, Б. Мохов, Е. Савельева, Н. Логинов // *Молочное и мясное скотоводство*. – 2009. – № 8. – С. 11-12.

3. Мохов, Б.П. Организация и ведение отрасли скотоводства в хозяйствах малых форм собственности / Б.П. Мохов, Е.П. Шабалина. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – 103 с.

4. Мохов, Б.П. Адаптация крупного рогатого скота: монография / Б.П. Мохов, Е.П. Шабалина. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – 223 с.

5. Мохов, Б.П. Применение инновационных технологий в доении коров / Б.П. Мохов, Е.П. Савельева // *«Актуальные вопросы аграрной науки и образования»*. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 65-летию Ульяновской ГСХА. – Ульяновск: ГСХА, 2008. – Том 2, часть 1–2. – С. 117 – 119.

6. Мохов, Б.П. Затраты энергии, пищевое поведение и скорость роста помесных киано-бестужевских и чистопородных бестужевских

бычков / Б.П. Мохов, Е.П. Шабалина // Зоотехния. - 2013. - № 7. - С. 19-20.

7. Мохов, Б.П. Сравнительное изучение адаптации и продуктивности импортных и местных первотелок / Б.П. Мохов, Е.П. Шабалина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 2 (22). - С. 77-82.

8. Мохов, Б.П. Продуктивность и состояние резистентности импортных и местных первотелок / Б.П. Мохов, Е.П. Савельева // Зоотехния. - 2010. - № 6. - С. 9-10.

9. Мохов, Б.П. Адаптация и продуктивность крупного рогатого скота различного экогенеза / Б.П. Мохов, А.А. Малышев, Е.П. Шабалина // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. - 2012. - № 1. - С. 40-41.

10. Мохов, Б.П. Влияние наследственности и экогенеза на адаптацию и молочную продуктивность коров / Б.П. Мохов, Е.П. Шабалина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2011. - № 2. - С. 90-96.

11. Мохов, Б.П. Метаболизм, пищевое поведение и скорость роста поместного и чистопородного молодняка / Б.П. Мохов, Е.П. Шабалина, Ю.Р. Янгазова // «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». Материалы V Международной научно-практической конференции. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2013. - С. 218-223.

12. Мохов, Б.П. Значение и основные направления научно-технического прогресса мясного скотоводства / Б.П. Мохов // «Инновационные технологии в мясном скотоводстве». Материалы международной научно-практической конференции. – Ульяновск: ГСХА, 2011. - С. 41-48.

13. Прохорова, Л.М. Значение и предпосылки развития мясного скотоводства в Ульяновской области / Л.М. Прохорова, Н.Е. Климушкина // Экономика и предпринимательство. – 2014. - № 1–2. - С. 316-318.

14. Сударев, Н.П. Показатели изменчивости продуктивных признаков крупного рогатого скота / Н.П. Сударев, Е.Н. Есина, Е.П. Шабалина // В сборнике: «Организация инновационной деятельности в региональном агропромышленном комплексе». - 2011. - С. 202-206.

15. Рекомендации по возделыванию кормовых культур, организации летнего содержания и кормления скота и птицы / О.А. Тимошкин. П.Г. Аленин, А.Н. Кшникаткина, А.А. Малышев, Б.П. Мохов, Д.А. Кирьянов, Т.Б. Солозובה, В.В. Наумова, С.Б. Васина, Е.П. Шабалина. - Ульяновск, 2012.

16. Влияние генетических и паратипических факторов на молочную продуктивность крупного рогатого скота / Е.П. Шабалина, Н.П. Сударев, В.А. Бабушкин, Я.В. Авдалян, И.В. Зизюков, Н.Ф. Щегольков // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2012. - № 1-1. - С. 113-116.

17. Адаптационные свойства импортных и местных первотелок в условиях Среднего Поволжья / Е.П. Шабалина, Д.А. Абылкасымов, А.Ю. Романенко, В.А. Бабушкин, Я.В. Авдалян, И.В. Зизюков, Н.Ф. Щегольков // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2012. - № 1-1. - С. 127-129.

18. Шабалина, Е.П. Состояние метаболизма и естественной резистентности у животных различного эконогеза / Е.П. Шабалина // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2011. - Том 4. - № 32-1. - С. 310-312.

19. Шабалина, Е.П. Результаты изучения биохимических показателей крови крупного рогатого скота различного эконогеза / Е.П. Шабалина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. - 2012. - Том 1. - С. 161-167.

20. Янгазова, Ю.Р. Определение живой массы крупного рогатого скота по промерам / Ю.Р. Янгазова, Е.П. Шабалина // Материалы всероссийской студенческой научно-практической конференции «В мире научных открытий». – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - Том 1. - С. 220-223.

BEEF PRODUCTION TECHNOLOGY IN SPECIALIZED BEEF CATTLE BREEDING

Maximova O.E., Shabalina E.P.

Key words: *technology, meat productivity, Hereford breed, lactation rearing, fattening.*

In LLC «GerefordOrganik» Cherdaklinsky district of Ulyanovsk region technology is used loose housing of cows with calves Hereford induction effect on the open free-range areas. This is the most simple technology that provides high-meat cattle productivity, low production costs and high productivity.