

ФАКТОРЫ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА

**Наумова В.В., кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент,**

тел. 8(8422)44-30-62, v.v.naumova@mail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *мясное скотоводство, системообразующие факторы, герефордская порода, наследственность, технология, пастбищное содержание, экстерьер, продуктивные качества, убойная масса, убойный выход.*

В статье приведены системообразующие факторы, способствующие успешному развитию мясного скотоводства. Существенное влияние оказывают такие факторы, как порода скота, технология мясного скотоводства, пастбищное содержание скота, выращивание молодняка на подсосе до 6-8 месячного возраста.

Введение. Важной проблемой агропромышленного комплекса остается обеспечение населения РФ мясом высокого качества, в том числе говядиной. Говядина - незаменимый продукт питания. Она содержит все жизненно необходимые для человека питательные вещества животного происхождения. В нашей стране говядина пользуется более высоким спросом, чем другие виды мяса. Это связано, в первую очередь, с традициями и национальным составом населения, а также с природно-климатическими условиями.

Потенциал развития мясного скотоводства в России значительный, а значит разводить мясные породы скота – это прибыльный и перспективный бизнес. Перспективность мясного скотоводства в России обусловлена наличием больших площадей естественных пастбищ, что позволяет значительно снизить затраты на производство и получать высококачественную экологически чистую говядину.

Цель работы – провести анализ системообразующих факторов, способствующих успешному развитию мясного скотоводства.

Материал и методика исследований. Исследования проводились на базе племрепродуктора ООО «ГерфордОрганик» Чердаклинского района Ульяновской области.

Объектом исследований послужил племенной крупный рогатый скот герфордской породы.

Результаты исследований. Мясные породы отличает высокая продуктивность и приспособленность к сезонным изменениям климата, к содержанию в облегченных помещениях, все они хорошо используют пастбища. Использование различных мясных пород позволяет иметь самый широкий ассортимент мясной продукции. Эти очень важные системообразующие факторы заложены в самой наследственности животных.

Существенное влияние на технологию содержания и качество получаемой продукции оказывает порода. Имея богатый генофонд от мясного скотоводства можно получать как диетическую телятину, молодую мраморную говядину, так и мясо, используемое для переработки.

Также к наиболее важным факторам относится технология мясного скотоводства, которая позволяет значительно снижать трудовые затраты по сравнению с

молочным животноводством. Так, по скорости прироста наиболее ценной в пищевом соотношении мышечной ткани мясные породы превосходят своих мясо – молочных сверстников на 14,0 – 27,0 %, а по развитию вырезки, оковалка, филея, ссека из которых готовят бифштексы и ростбифы на 20 – 30 %.

Себестоимость прироста в специализированном мясном скотоводстве ниже по сравнению с производством говядины в молочно – мясном скотоводстве, а затраты чистого рабочего времени сокращаются в 1,7 раза. В опытных работах установлено, что рентабельность мясного скотоводства в нашем регионе составляет 70 – 150 %.

В Ульяновской области на одну голову приходится более 3 га пастбищ, которые наиболее успешно использует мясной скот. Причем производство мяса на пастбищном корме, безусловно, повышает его экологическую чистоту и вкусовые качества.

Технология производства экологически безопасной говядины в специализированном мясном скотоводстве основана на выращивании молодняка на подсосе до 7-8 месячного возраста.

Преимущества этой технологии заключаются в следующем:

- высокий прирост молодняка – 800 -1000 г в сутки;
- увеличивается производительность труда;
- возрастает рентабельность производства за счет экономии концентрированных кормов;
- сокращаются расходы на строительство животноводческих помещений;
- для пастьбы животных используются не использовавшиеся ранее сельскохозяйственные угодья (закустаренные, по оврагам, вдоль рек, вокруг озер и болот);

- производится экологически чистая говядина.

У герефордского молодняка хорошо развиты пастбищные инстинкты. Так, после отъема суточная пищевая активность их составляет 578 минут, из которых 200 минут они затрачивают на прием корма, 378 минут – на жвачку. Использование пастбищного корма и подсосного метода выращивания значительно удешевляет производство говядины. Пастьба – это один из главных методов повышения экологической чистоты говядины.

Полноценный зеленый корм в сочетании с благоприятным влиянием на организм солнечного света, моциона, чистого воздуха укрепляет здоровье животных и способствует получению крепкого жизнеспособного потомства. При скармливании животным зеленого корма улучшается качество получаемой от них продукции.

Полноценное использование всех преимуществ мясного скотоводства обеспечивает получение в возрасте 15 – 16 месяцев убойного молодняка живой массы 480 – 530 кг. Однако нельзя забывать, что это возможно при условии действия всех системообразующих факторов и исключение одного из них разрушают саму систему интенсификации и снижает продуктивность.

Таким образом, уже в самой отрасли мясного скотоводства заложены факторы ее успешного развития.

В Ульяновской области разведением мясного скота занимается ООО «ГерефордОрганик». Хозяйство расположено в Чердаклинском районе на территории населенного пункта с. Старое Еремкино. Используется герефордская порода. В 2010 году в Республике Чувашия было закуплено 45 голов крупного рогатого скота герефордской породы, а затем еще 67 племенных нетелей и телок из племрепродуктора ОАО «Совхоз имени Кирова»

Лотошинского района Московской области и ООО Племенное хозяйство «Герефордресурс» Республики Мордовия и два племенных быка из Оренбургской области (ТНВ «Южный Урал»). В 2011 году было закуплено еще 20 нетелей и один племенной бык из Республики Чувашия. В 2013 году было завезено 2 быка-производителя из Челябинской области (ОАО «Птицефабрика Челябинская»), в 2015 году 2 быка-производителя из Кировской области (ОАО «Агрофирма Немский») и в 2017 году 2 быка-производителя из Самарской области (ООО «К.Х. Волгарь»). Все животные имели класс элита-рекорд и элита. В настоящее время в хозяйстве имеется 586 голов крупного рогатого скота, из которых 220 коров. Из них 100 голов составляют племенное ядро.

В настоящее время герефордская порода – самая распространенная мясная порода на земном шаре. Этот скот вынослив, технологичен, хорошо приспособлен к различным природным и кормовым условиям, хорошо использует пастбища и при обильном кормлении дает высокие приросты живой массы на доращивании и откорме, достигая живой массы 420-440 кг в возрасте 14-16 месяцев.

Герефордские животные имеют хорошо выраженный мясной тип, туловище глубокое и широкое с прекрасно развитой мускулатурой. Шея короткая, омускуленная, окорок развит хорошо и заполнен мускулатурой.

Продуктивные и племенные качества животных герефордской породы в значительной степени зависят от их экстерьерно-конституциональных типов.

Для изучения экстерьерно-конституциональных особенностей бычков и телок была проведена глазомерная оценка экстерьера животных, а также были взяты основные промеры статей тела. Промеры бычков и телок в возрасте 18

месяцев показывают о хорошо развитых мясных формах молодняка (табл. 1).

Таблица 1– Показатели линейных промеров подопытного молодняка в 18 мес., см

Показатель	Бычки	Телки
	M+m	M+m
Высота в холке	123,8+1,1	117,9+1,3
Косая длина туловища	137,2+2,3	137,1+3,2
Высота в крестце	127,0+1,4	122,8+1,6
Ширина груди за лопатками	42,0+1,1	39,1+2,8
Глубина груди	63,6+1,8	60,9+1,8
Обхват груди за лопатками	189,0+2,7	171,7+1,2
Обхват пясти	20,1+0,4	18,0+0,2
Ширина в маклоках	45,2+1,6	42,3+1,7

Экстерьерно-конституциональная оценка показала, что животные герефордской породы крупные и хорошо развиты. Животные отличались широкой, глубокой грудью, длинным бочкообразным туловищем, с хорошо развитой задней частью туловища и костяком, присущим мясным породам крупного рогатого скота, и которые наиболее желательны для удовлетворения современных требований мясного скотоводства.

Наиболее полную характеристику мясной продуктивности можно сделать по выходу продукции, полученной при убое животных (табл. 2).

Таблица 2 – Результаты контрольного убоя, 18 мес., n=3

Показатель	Бычки
Предубойная живая масса, кг	510,9+5,2
Убойная масса, кг	318,1+3,6
Убойный выход, %	62,3

Результаты контрольного убоя показали, что бычки герефордской породы в условиях хозяйства ООО «ГерефордОрганик» имеют высокий убойный выход – 62,3 %.

Таким образом, основополагающими факторами успешного развития мясного скотоводства в ООО «ГерефордОрганик» являются богатый генофонд герефордской породы крупного рогатого скота, а также наличие научно-обоснованных технологических методов интенсификации и модернизации.

Для дальнейшего развития мясного скотоводства в регионе первостепенное значение имеет наличие высококлассного племенного скота, воспроизводство и реализация которого возлагается на «ГерефордОрганик» - племрепродуктор герефордской породы.

Предлагаются следующие мероприятия:

1. Внедрить искусственное осеменение всего маточного поголовья.

2. Проводить зимне - ранневесенние отелы коров и нетелей в январе-марте месяцах. В этот период телята рождаются более крепкими и жизнеспособными, так как в последней стадии стельности коровы еще не потеряли упитанность, в крови у них достаточно питательных веществ для развития плода.

3. Проводить туровые отелы в срок не более двух месяцев. Это позволяет облегчить уход за коровами, получить более выровненные по возрасту и живой массе группы телят и, в конечном счете, иметь более высокий доход.

4. Непрерывно вести селекционно- племенную работу по улучшению генофонда и экстерьерных качеств животных на фоне улучшения кормовой и материально-технической базы.

Библиографический список:

1. Мохов Б.П. Формирование энергоэффективной системы производства продуктов животноводства / Б.П. Мохов, В.В Наумова//Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 2 (42). - С. 166-170.

2. Мохов Б.П. Оценка биологической энергоэффективности производства продуктов животноводства / Б.П. Мохов, В.В Наумова, С.В. Углова // Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием «Теория и практика современной аграрной науки». - Новосибирский государственный аграрный университет.-2020. - С. 292-295.

3. Наумова В.В. Влияние биологических факторов на повышение энергоэффективности производства продуктов животноводства/ В.В Наумова, С.В. Углова // В сборнике: Перспективы развития отрасли и предприятий АПК: отечественный и международный опыт. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. - Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. - 2020. - С. 294-298.

4. Наумова В.В. Мясная продуктивность бычков симментальской и черно-пестрой пород /В.В. Наумова // В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы X Международной научно-практической конференции. В 2-х томах. – Ульяновск: Ульяновский ГАУ. - 2020. - С. 133-137.

FACTORS OF SUCCESSFUL DEVELOPMENT OF BEEF CATTLE BREEDING

Naumova V. V.

Keywords: *beef cattle breeding, system-forming factors, Hereford breed, heredity, technology, pasture content, exterior, productive qualities, slaughter weight, slaughter yield.*

The article presents the system-forming factors that contribute to the successful development of beef cattle breeding. Such factors as the breed of cattle, the technology of beef cattle breeding, the pasture content of cattle, the rearing of young animals on suckling up to 6-8 months of age have a significant impact.