

Мясная продуктивность чистопородного и помесного молодняка

Леонид КИБКАЛО,
доктор сельскохозяйственных наук
Оксана ДОЛГИХ,
зооинженер
Курская ГСХА им. И.И. Иванова



Важнейшая проблема продовольственной безопасности страны — обеспечение населения мясом, мясopодуктами и, в частности, говядиной. Ученые предлагают решить эту задачу, интенсивно развивая мясное скотоводство, а также откармливая бычков из молочных стад.

В Курской области — благоприятные условия для откорма скота (есть отходы спиртовых и сахарных заводов), однако нет сравнительных данных о продуктивности в постнатальный период герефордов и их помесей. Поэтому мы провели исследование в ЗАО «Мир» Железнодорожного района Курской области на животных симментальской, герефордской пород и их помесях первого поколения. Самая многочисленная из импортных пород скота в нашей стране — герефордская, используемая для межпородного скрещивания с молочными и комбинированными.

Для получения помесных бычков на молочно-товарной ферме осеменяли половозрелых симментальских коров спермой высококлассных производителей герефордской и красно-пестрой голштино-фризской пород.

Сформировали четыре группы по 15 бычков от коров ранневесеннего отела. Чистопородный молодняк был контрольной, а помеси — опытными группами. Животных отбирали с учетом пола, возраста, породы и породности.

Расход кормов определяли по абсолютным приростам и количеству израсходованных кормовых единиц. Цель откорма скота — получение высокой живой массы в короткие сроки.

Изучение возрастной динамики подопытных бычков показало, что наиболее

крупноплодными рождались чистопородные симменталы, опережая аналогов незначительно: чистопородных герефордов — на 4,1 кг, помесей симменталов с красно-пестрой голштино-фризской породой — на 1,9, помесей герефордов с симменталами — на 3 кг.

В последующие возрастные периоды лучше росли и развивались помеси герефордов с симменталами. Более интенсивно живую массу (1323,9 г) набирали до трехмесячного возраста герефордские помеси.

С трех до шести месяцев чистопородные симменталы (890,2 г) обогнали помесей герефордов с симменталами на 213 г и чистопородных герефордов — на 136,9 г. С полугодия до восьми месяцев значительной разницы между группами не установлено.

Независимо от породы и породности бычки интенсивно росли до трех месяцев, после чего рост постепенно замедлялся.

Чистопородные симменталы и их помеси с голштинами на протяжении всего опыта опережали чистопородных герефордов и герефорд-симменталов по высоте в холке и крестце, герефорд-симментальские помеси в свою очередь — по глубине, ширине груди, ширине в маклоках. Промеры по всем опытным группам мало различались с 8-го по 12-й месяц, а больше — до 8-месячного возраста.

Помеси герефордов с симменталами и чистопородные герефорды имели более выраженные мясные формы. У симменталов и голштино-фризских помесей было прямоугольное туловище, выше ноги. Они походили на мясо-молочный тип.

Таблица 1

Результаты контрольного убоя 18-месячных бычков

Показатель, кг	Генотип животных			
	Г	С	1/2Г×1/2С	1/2С×1/2 КПГ
Живая масса:				
съемная	462,2	445,8	484,4	451,5
предубойная	455,21	439,1	477,1	444,7
Масса:				
парной туши	241,56	232,15	262,04	232,6
внутреннего жира-сырца	9,71	7,15	8,46	5,35
Убойная масса	251,27	239,3	270,5	237,95
Убойный выход, %	55,2	54,5	56,7	53,5

Примечание. Г — герефорды, С — симменталы, КПГ — красно-пестрая голштино-фризская порода.

Экономическая эффективность выращивания бычков

Показатель	Генотип			
	ЧПГ	ЧПС	1/2Г×1/2С	1/2С×1/2КПГ
Живая масса, кг:				
съемная	462,2	445,8	484,4	451,5
предубойная	455,21	439,1	477,1	444,7
Затраты на выращивание, руб.	18073,6	18878,7	18679,83	18691,2
Масса туши, кг	241,56	232,15	262,04	232,6
Выручка от реализации, руб.	23110	22290	24220	22575
Прибыль, руб.	5036,4	3411,3	5540,17	3883,8
Уровень рентабельности, %	27,9	18,1	29,7	20,8

При контрольном убое трех бычков из каждой группы в 18-месячном возрасте учитывали предубойную массу, массу туши и жира-сырца, убойный выход, выход крови, субпродуктов первой и второй категорий (**табл. 1**). Самую высокую предубойную массу после 24-часовой голодной выдержки имели помеси с герефордской породой. Они оказались весомее и по массе парной туши, убойной массе, убойному выходу, абсолютному и относительному выходу крови, субпродуктов.

Полутуши помесей герефордов с симменталами имели лучший выход мякоти на 1 кг костей.

По содержанию в мясе белка существенных различий между группами бычков не установлено. В пробах чистопородного герефордского молодняка было больше триптофана, следовательно, мясо содержало меньше неполноценных по составу белков.

Физико-химические показатели выявляют не только пищевые, но и технологические достоинства. Проба мяса была светлее, нежнее, с ярко выраженной мраморностью и большим количеством связанной воды. Второе место по вели-

чине этих показателей занимали помесные герефорд-симментальские бычки.

У чистопородных симменталов мясо более жесткое и интенсивно окрашенное. По сравнению с голштинскими помесями оно имело большую влагоемкость и мраморность.

При дегустации мясо чистопородных герефордов и помесей лучше и быстрее разваривалось и прожаривалось, было одинаково вкусным, нежным и сочным, приготовленный бульон — наваристым, крепким и прозрачным.

Рентабельность выращивания бычков показана в **таблице 2**.

Скрещивание симментальских коров с быками специализированной герефордской породы оказалось перспективным направлением для увеличения производства высококачественной говядины.

Экономически выгодно выращивать и откармливать полукровный помесный молодняк герефордов с симменталами и чистопородных герефордов для получения тяжеловесных туш с большим выходом мякоти и незначительным — костей, сухожилий и связок.

ЖКР
Курская область