

УДК 636.22/28.082

О.М. Шевелёва, Т.П. Криницина

ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА БЫЧКОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ», ТЮМЕНЬ, РОССИЯ

O.M. Sheveleva, T.P. Krinitsina

FATTENING AND MEAT QUALITIES OF HEREFORD BULLS OF DIFFERENT ORIGIN

FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «STATE AGRARIAN UNIVERSITY OF THE NORTHERN TRANS-URALS», TYUMEN, RUSSIA

Ольга Михайловна Шевелёва

Ol'ga Mihajlovna Sheveleva

доктор сельскохозяйственных наук, профессор
olgasheveleva@mail.ru

Татьяна Павловна Криницина

Tat'yana Pavlovna Krinitsina

кандидат сельскохозяйственных наук
krinitsinatp@gausz.ru

Аннотация. В статье представлены данные научно-хозяйственного опыта по сравнительной оценке бычков герефордской породы разного происхождения. Для изучения откормочных и мясных качеств создано две группы бычков по 15 голов. Первая группа контрольная сформирована от бычков, полученных от коров сибирской селекции, вторую группу составили бычки, полученные от герефордских коров, завезенных из Швеции. Анализ динамики живой массы показал, что в условиях Северного Зауралья герефордские бычки, полученные от коров шведской селекции, интенсивно растут, по величине живой массы не уступают сверстникам сибирской селекции. В возрасте 18 месяцев бычки шведской селекции достоверно превышают по величине живой массы бычков сибирской селекции на 11,3 кг ($P \geq 0,999$). За весь период доращивания и откорма среднесуточный прирост бычков сибирской селекции составил – 960 г, бычков шведской селекции – 952,9 г. Контрольный убой показал высокую мясную продуктивность животных обеих групп. По массе охлажденной туши наблюдается незначительное превосходство бычков шведской селекции (на 7 кг), по массе внутреннего жира местные герефордские бычки достоверно превышали сверстников шведской селекции на 3,4 кг ($P \geq 0,999$), для них же характерен более высокий убойный выход (62,5%). По выходу мякоти существенной разницы между группами не наблюдается, в то время как выход костей несколько больше у животных второй группы. Индекс мясности был больше на 0,4 у животных второй группы, выход мякоти на 1 кг костей на 0,6 кг больше также у животных второй группы. В мясе бычков шведской селекции меньше количество сухого вещества (29,2%) и меньше количество жира. Таким образом, бычки шведской селекции по живой массе, приросту в отдельные периоды превосходят герефордских бычков сибирской селекции, при убое от них получают высококачественные туши, все это свидетельствует о возможности дальнейшего использования животных шведской селекции в Северном Зауралье.

Ключевые слова: бычки, мясная продуктивность, герефордская порода, живая масса, прирост, убойный выход.

Abstract. The article presents the data of scientific and economic experience on the comparative assessment of gobies of the Hereford breed of different origin. To study fattening and meat qualities, two groups of 15-head steers were created. The first control group was formed from steers obtained from Siberian selection cows, the second group consisted of steers obtained from Hereford cows imported from Sweden. Analysis of the dynamics of live weight showed that in the conditions of the Northern Trans-Urals, Hereford bulls obtained from Swedish-bred cows are growing intensively, and their live weight is not inferior to that of their Siberian-bred counterparts. At the age of 18 months, Swedish-bred bulls significantly exceed the live weight of Siberian-bred bulls by 11.3 kg ($P \geq 0.999$). For the entire period of rearing and fattening, the average daily growth of Siberian bulls was 960.0 g, and Swedish bulls – 952.9 g. Control slaughter showed high meat productivity of both groups of animals. By weight of the cooled carcass, there is a slight superiority of Swedish-bred steers (by 7 kg), by weight of internal fat, local Hereford steers significantly exceeded their peers of Swedish selection by 3.4 kg ($P \geq 0.999$), and they are characterized by a higher slaughter yield (62.5%). There is no significant difference in the yield of pulp between the groups, while the yield of bones is slightly higher in animals of the second group. The meat index was higher by 0.4 in the second group of animals, and the yield of pulp per 1 kg of bones was 0.6 kg higher in the second group of animals. In the meat of Swedish-bred steers, there is a smaller amount of dry matter 29.2%, and a smaller amount of fat. Thus, Swedish-bred steers in terms of live weight and growth in some periods exceed Hereford-bred Siberian-bred steers when slaughtered, they produce high-weight carcasses, all this indicates the possibility of further use of Swedish-bred animals in the Northern Trans-Urals.

Keywords: steers, meat productivity, Hereford breed, live weight, growth, slaughter yield.

Введение. Одной из приоритетных задач современного животноводства является увеличение производства высококачественной говядины, которую можно получить от пород мясного скота [1, 2]. В последние годы в увеличении производства говядины от специализированных пород скота наблюдается положительная динамика. В последние десятилетия породный состав мясного скота в нашей стране расширился, герефордская порода разводится

в стране более 40 лет. Порода хорошо себя зарекомендовала в условиях Западной Сибири, где она разводится с 1960 г. [3, 4, 5, 6]. В условиях Сибири герефордская порода не уступает по уровню продуктивности другим породам мясного скота, но отличается хорошими адаптационными качествами, хорошо переносит технологические стрессы, прекрасно использует пастбища, хорошо переносит суровые сибирские зимы [7, 8]. Для совершенствования