

УДК 636.2.033

С.В. Логинов, О.М. Шевелёва

ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЯСНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ

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

S.V. Loginov, O.M. Sheveleva

FEEDING AND MEAT QUALITIES OF MEAT BREED CATTLE IN THE CONDITIONS OF THE NORTHERN ZAURALYE

FEDERAL STATE BUDGET INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «STATE AGRARIAN UNIVERSITY OF NORTHERN ZAURALYE», TYUMEN, RUSSIA



Логинов Сергей Вадимович
Loginov Sergey Vadimovich
serega230rus@mail.ru



Шевелёва Ольга Михайловна
Sheveleva Olga Mihaylovna
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
olgasheveleva72@mail.ru

Аннотация. В статье представлены данные о результатах научно-хозяйственного опыта по изучению живой массы, прироста и мясной продуктивности пород герефордская, обрак и шароле. В процессе изучения рассматривались такие показатели, как динамика живой массы, среднесуточный прирост, рационы кормления. Для изучения мясной продуктивности был проведен контрольный убой животных по три головы из каждой группы. Учитывали следующие показатели: съемную живую массу, предубойную массу, массу парной туши, внутреннего сала. На вторые сутки после проведения убоя животных изучен морфологический состав туш, отобраны средние образцы мяса-фарша. Результатами проведенных исследований установлено, что бычки породы шароле по величине живой массы превышают сверстников пород обрак и герефордской. При этом животные всех пород соответствуют требованиям по живой массе, установленным для отнесения их по этому показателю к высшим бонитировочным классам. При убое молодняка от них получены тяжеловесные туши, с высоким выходом мышечной ткани. Высокий убойный выход был у животных герефордской породы. В целом для всех трех групп характерно оптимальное соотношение мышечной и жировой ткани. Туши соответствуют современным требованиям на нежирную говядину. В целом для всех трех групп характерно оптимальное соотношение мышечной и жировой ткани. Туши соответствуют современным требованиям на нежирную говядину.

Ключевые слова: порода, герефордская, обрак, шароле, живая масса, прирост, убойный выход, выход туш, морфологический состав туш.

Введение. Одним из основных направлений увеличения ресурсов мяса в стране должен стать ускоренный рост производства говядины. Увеличения производства говядины будет осуществляться через развитие отрасли специализированного мясного скотоводства [1]. Дальнейшее развитие мясного скотоводства во многом определяется рациональным использованием пород крупного рогатого скота [2]. В Тюменской области получили распространение породы крупного рогатого скота французского происхождения. Это лимузинская, шароле, салерс и обрак. Большую долю в породной структуре занимает герефордская порода [3, 4]. Поэтому сравнительное изучение продуктивных качеств пород скота в условиях Северного Зауралья является актуальным.

Методика. Для проведения научно-хозяйственного опыта были сформированы три группы животных. Первая группа была сформирована из бычков герефордской породы. Эта группа была в качестве контрольной, так как герефордская порода разводится в Тюменской области более 20 лет и хорошо адаптировалась к местным условиям. Вто-

Abstract. The article presents data on the results of scientific and economic experience of the body weight, increment and meat productivity of Hereford, Obrak and Charolais breeds study. In the process of studying such indicators as dynamics of body weight, average daily gain, feeding rations were considered. From each group control animals were slaughtered by three heads to study meat productivity. The following indicators were taken into account: removable live weight, pre-bast mass, mass of paired carcass, internal fat. On the second day after the slaughter of animals the morphological composition of carcasses was studied. Medium samples of minced meat were selected. In the middle samples, moisture, fat, protein and ash were determined. Bulls of the Charolais breed by the size of the live weight exceed the peers of the rocks Obrak and Hereford Have established that. It was established according to the results of the conducted studies in this case, animals of all breeds meet the requirements for live weight, set to classify them according to this indicator to the highest bonitoiruchnym classes. Slaughtering young animals they received heavy carcasses, with a high yield of muscle tissue, high killer yield was in the Hereford animals. In general, for all three groups, the optimal ratio of muscle and adipose tissue is characteristic. Carcasses meet modern requirements for low-fat beef.

Keywords: breed, hereford, obrak, sharole, living mass, growth, killed output, output of the moon, morphological composition of the two.

рую группу составили бычки породы обрак, а третью группу бычки породы шароле. Количество животных в группе составило 20 голов. Животные отбирались по принципу групп-аналогов по возрасту. Возраст постановки на опыт – 9 месяцев, завершение исследований – 18 месяцев.

Динамика живой массы изучена на основании ежемесячного взвешивания животных утром до кормления и поения, на основании полученных данных был рассчитан среднесуточный прирост животных.

Для изучения мясной продуктивности был проведен контрольный убой животных на Ялуторовском мясокомбинате по три головы из каждой группы, проведение контрольного убоя осуществлялось по методике ВАСХНИЛ, ВИЖ, ВНИМП (1997) [5]. Учитывали следующие показатели: съемную живую массу, предубойную массу, массу парной туши, внутреннего сала.

На вторые сутки после проведения убоя животных изучен морфологический состав туш, отобраны средние образцы мяса-фарша. В средних образцах определяли влагу, жир, протеин и золу.