

УДК 636.2.033

О.М. Шевелёва, А.А. Бахарев, Л.А. Лысенко

## ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПОРОДЫ ОБРАК ВТОРОЙ И ТРЕТЬЕЙ ГЕНЕТИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ

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

O.M. Shevelyova, A.A. Bakharev, L.A. Lysenko

BIG CATTLE PRODUCTIVITY OF AUBRAC BREED OF THE SECOND AND THIRD GENETIC-  
ECOLOGICAL GENERATION IN THE CONDITIONS OF THE NORTHERN URAL  
FEDERAL STATE EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «STATE AGRARIAN UNIVERSITY  
OF NORTH ZAURALYE» TYUMEN, RUSSIA



**Шевелёва Ольга Михайловна**  
Sheveleva Olga Mihaylovna  
доктор сельско-хозяйственных наук,  
профессор  
olgasheveleva72@mail.ru



**Алексей Александрович Бахарев**  
Aleksei Aleksandrovich Bakharev  
доктор сельскохозяйственных наук,  
доцент  
salers@mail.ru

### Любовь Анатольевна Лысенко

Lyubov Anatolyevna Lysenko

кандидат сельскохозяйственных наук

aspir-tgsha@yandex.ru

**Аннотация.** В статье представлены данные об откормочных и мясных качествах крупного рогатого скота второй и третьей генетико-экологических генераций породы обрак в условиях Северного Зауралья. Установлено, что бычки обеих групп имеют достаточно высокий уровень продуктивности, о чем свидетельствуют показатели их живой массы и приростов. Среднесуточный прирост за период с 8 месяцев до 18 месяцев составил у животных первой группы – 805,0, второй – 903,6г. При изучении мясной продуктивности установлены межгрупповые различия по количественным показателям, характеризующим мясную продуктивность. Убойный выход оказался больше у животных второй группы и составил – 61,2%. При обвалке полутуш установлено, что наибольшее содержание мышечной ткани – 76,6% в тушах животных второй группы. Количество жировой ткани в тушах животных второй группы составило – 4,9%. При равном количестве костной ткани в абсолютном выражении, выход костей составил – 16,1% у животных второй группы, тогда как у сверстников первой группы – 17,6%. Достоверной разницы в величине живой массы, показателях мясной продуктивности у животных разных генераций не выявлено. При убое получены тяжелые туши, с

оптимальным соотношением мышечной и жировой ткани.

**Ключевые слова:** обрак, живая масса, прирост, мясная продуктивность, убойная масса, выход туши, морфологический состав, генерация.

**Abstract.** The article presents data on the fattening and meat qualities of cattle of the second and third genetic-ecological generations of the breed in the conditions of the Northern Trans-Urals. It has been established that the bulls of both groups have a fairly high level of productivity, as evidenced by the indicators of their live weight and gains. The average daily gain for the period from 8 months to 18 months was in animals of the first group – 805.0, the second – 903.6g. In the study of meat productivity, inter-group differences in quantitative indicators characterizing meat productivity were established. Slaughter yield was greater in animals of the second group and amounted to 61.2%. With deboning of half carcasses, it was established that the highest content of muscle tissue is 76.6% in the carcasses of animals of the second group. The amount of adipose tissue in the carcasses of animals of the second group was 4.9%. With an equal amount of bone tissue in absolute terms, the yield of bones was 16.1% in animals of the second group, while in peers of the first group – 17.6%. Significant difference in the amount of live weight, indicators of meat productivity in animals of different generations was not detected. At slaughter, heavy carcasses were obtained, with an optimal ratio of muscle and adipose tissue.

**Keywords:** obrak, live weight, increase, meat productivity, slaughter weight, carcass yield, morphological composition, generation.

**Введение.** Племенная база мясного скотоводства Тюменской области представлена породами французского происхождения: лимузинской, шароле, обрак и салерс, кроме того широкое распространение в области получила герефордская порода, фермерами завезен скот калмыцкой породы и абердин-ангусской породы [1, 2, 10-15].

Порода скота как средство производства продуктов питания приобретает исключительную актуальность в период научно-технического прогресса при интенсивных методах производства продукции в условиях концентрации и специализации животноводства [3, 4].

Учитывая, то обстоятельство, что породы крупного рогатого скота, представляют предмет государственной заботы, необходимо сохранить ценные породные ресурсы

и разработать пути их рационального использования [5]. При изменении экономических условий требования производства к породам изменяются и это требует их постоянно совершенствования.

Крупный рогатый скот породы обрак разводится в Тюменской области с 2002 года [6, 7]. Поэтому изучение откормочных и мясных качеств крупного рогатого скота породы обрак разных генераций является актуальным.

Цель проведения исследований: изучить динамику живой массы, а также мясную продуктивность крупного рогатого скота породы обрак разных генетико-экологических генераций, разводимых в Тюменской области.

В соответствии с целью исследований были сформулированы следующие задачи: