

УДК 632.082

М.Д. Кадышева¹, С.Д. Тюлебаев¹, В.И. Косилов²ХАРАКТЕРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РОСТА МЯСНЫХ ТЁЛОК
ДЛЯ РЕМОНТА СТАДА¹ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И АГРОТЕХНОЛОГИЙ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК», ОРЕНБУРГ, РОССИЯ²ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ», ОРЕНБУРГ, РОССИЯM.D. Kadysheva¹, S.D. Tyulebaev¹, V.I. Kosilov²

CHARACTERISTIC GROWTH PARAMETERS OF MEAT WEAVERS FOR HERD REPAIR

¹ FEDERAL STATE SCIENTIFIC INSTITUTION «FEDERAL RESEARCH CENTRE OF BIOLOGICAL SYSTEMS
AND AGROTECHNOLOGIES OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES», ORENBURG, RUSSIA²FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «ORENBURG STATE
AGRARIAN UNIVERSITY», ORENBURG, RUSSIA

Марват Дусангалиевна Кадышева
Marvat Dusangalievna Kadysheva
кандидат сельскохозяйственных наук
s-tyulebaev@mail.ru

Саясат Джаксылыкович Тюлебаев
Sayasat Dzhakslykovich Tyulebaev
доктор сельскохозяйственных
наук, профессор
s-tyulebaev@mail.ru

Владимир Иванович Косилов
Vladimir Ivanovich Kosilov
доктор сельскохозяйственных
наук, профессор
kosilov_vi@bk.ru

Аннотация. Целью исследования являлось изучение особенностей роста и развития тёлочек симменталов брединского мясного типа разных генотипов в условиях выращивания для ремонта собственного стада с оценкой их по собственной продуктивности, а их отцов – по качеству потомства. Тёлочки были получены от трёх быков-производителей, являющихся продолжателями разных линий симменталов брединского мясного типа. Животные содержались по технологии, принятой в мясном скотоводстве при умеренном уровне кормления. Исследование базируется на использовании стандартных методов изучения динамики роста и развития животных с определением абсолютной и относительной скорости роста по формуле Броди, для оценки использовались принятые и утверждённые в 2013 г. нормы. Результаты исследования указывают на рост доли животных, относящихся к классу элита-рекорд с возрастом, так, во всех группах эта величина возрастала и к 18 мес. составила 100%, при этом возрастала и разница в живой массе у потомства животных I и II групп по сравнению с дочерями Чижика (III), к 18 мес. она составляла 16,0 – 17,2 кг ($P < 0,001$), что указывает на преимущество в наборе живой массы у представителей этих групп при умеренном кормлении в условиях хозяйства. Данные среднесуточного прироста живой массы подопытных тёлочек по возрастным периодам имели аналогичные генетические различия. Средний показатель интенсивности роста тёлочек всех исследуемых групп при оценке их по собственной продуктивности был достаточно высоким – 746,2 г. и полностью соответствовал уровню кормления. Научная новизна исследования, заключающаяся в выявлении улучшения для эффективного прогресса стада, была решена. Оценка быков-производителей по качеству потомства показала, что наибольший комплексный индекс был установлен у быка-производителя Куста 39046-102,7, он стал улучшателем в нашем исследовании. Отнесение всех без исключения тёлочек разных групп, оцениваемых быков-производителей к высшему классу элита-рекорд свидетельствует о ценности всех изучаемых генотипов.

Ключевые слова: брединский мясной, тёлочки, сверстницы, живая масса, среднесуточный прирост, оценка, собственная продуктивность, качество потомства

Abstract. The aim of the research was to study the distinctions of the growth and development of Simmental heifers of the Bredinsky meat type of different genotypes in the conditions of their cultivation to repair their own herd with an assessment of their own productivity, and their fathers on the quality of the offspring. The heifers were obtained from three manufacturing bulls, which are the successors of the different lines of Simmental Bredinsky meat type. The animals were kept according to the technology adopted in beef cattle breeding with a moderate level of feeding. The study is based on the use of standard methods for studying of growth and development dynamics of animals with the determination of the absolute and relative growth rate according to the Brody formula, the norms adopted and approved in 2013 were used to evaluate. The results of the study indicate an increase in the proportion of animals belonging to the elite-record class with age, so in all groups this value increased and by 18 months amounted to 100%, while the difference in live weight of the offspring of animals of groups I and II also increased compared to the daughters of Chizhik (III), by 18 months it was 16.0 - 17.2 kg ($P < 0.001$), which indicates an advantage in the increasing live weight among representatives of these groups with moderate feeding in the household. Data on the average daily increase in live weight of experimental heifers by age periods had similar genetic differences. The average indicator of the growth rate of heifers of all the studied groups when assessing them by their own productivity was quite high - 746.2 g. and completely consistent with the level of feeding. The scientific novelty of the study, which consists in identifying an improver for the effective progress of the herd, has been resolved. An assessment of the bulls by the quality of the offspring showed that the largest complex index was set for the manufacturing bull Kust 39046 - 102.7, he became an improvement in the study. The assignment of all, without exception, heifers of different groups, evaluated by manufacturing bulls, to the highest class of elite-record, indicates the value of all studied genotypes.

Keywords: Bredinsky meat, heifers, peers, live weight, average daily gain, assessment, own productivity, quality of offspring.