

MEAT QUALITY INDICES OF CALVES OF DIFFERENT GENOTYPES

I.S. Petrushko, R.V. Loban, S.V. Sidunov,

V.I. Letkevich, O.V. Shulyakovskaya

Qualitative indices of meat of calves of Limousine, Aberdeen Angus, Black-motley breeds and Aberdeen Angus x Black-motley hybrids of different weight conditions are presented, grown in farms in a floodplain farming areas of Prypiat Polesye. It was determined that energy value of an average sample of meat was higher in Aberdeen Angus animals and biological value was higher in Limousine calves. The maximum level of polyunsaturated fatty acids and vitamins content was also determined in Limousine meat.

Breed, hybrid, beef, physical and chemical parameters, energy and biological value, fatty acids, vitamins, micro and macro elements.

Referenses

1. Гелунова О. Б. Химический состав мяса бычков разных пород и генотипов / О. Б. Гелунова, А. А. Кайдулина, Л. Ф. Григорян // Инновационные технологии - основа модернизации отраслей производства и переработки сельхоз продукции: материалы междунар. науч-практ. конф. – Волгоград, 2011. – С. 59-61.
2. Захаров Н. Б. Качество мяса крупного рогатого скота Западной Сибири / Н. Б. Захаров // Сибир. вестн. сельхоз. науки. – 2002. – № 4. – С. 65-69.

3. Касьянов Г. И. Технология продуктов для детского питания / Г. И. Касьянов, В. А. Ломачинский, А. Н. Самсонова. – Ростов н/Д, 2001. – 252 с.
4. Тагиров Х. Х. Показатели качества мяса кастратов черно-пестрой породы разных генотипов / Х. Х. Тагиров, Ш. Ш. Гиниятуллин // Известия нижеволжского агроуниверситетского комплекса. – 2011. – № 3 (23). – С. 1-5.
5. Титов М. Г. Потребление и характер использования энергии рационов бычками, симментальской и абердин-ангусской пород / М. Г. Титов // Вестник мясного скотоводства. – 2006. – № 59 (1). – С. 314 - 318.