

© Коллектив авторов, 2019

УДК 636.082.11

*В.М. Габидулин, С.А. Алимova, А.Н. Фролов, А.А. Салихов*

### **ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ У ГЕНОТИПИРОВАННОГО МОЛОДНЯКА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ ПО ГЕНУ bGH**

Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН, Оренбург, Россия

В статье представлены результаты исследования генотипирования молодняка по гену (bGH), ассоциированному с показателями продуктивности молодняка абердин-ангусской породы. У ранжированных 100 молодняка (50 тёлков + 50 бычков) было выявлено: у тёлков частота встречаемости желательного генотипа CC составила 60%, GG – 14% и гетерозиготного генотипа CG – 26%; у бычков, частота встречаемости генотипа CC составила 58%, GG – 10% и CG – 32%.

По результатам проведенных исследований установлено, что гомозиготные генотипы CC у тёлков и бычков имеют преимущества других генотипов по изученным хозяйственно-полезным признакам.

*Ключевые слова.* Молодняк, бычки, тёлки, продуктивность, генотипы, абердин-ангусская порода.

---

---

*V.M. Gabidulin, S.A. Alimova, A.N. Frolov, A.A. Salikhov*

### **PRODUCTIVE TRAITS IN GENOTYPED ABERDEEN-ANGUS BULL-CALVES BY bGH GENE**

Federal Research Center of Biological Systems and Agrotechnologies of RAS, Orenburg, Russia

The article presents the results for young cattle genotyping by bGH gene associated with productive traits in Aberdeen-Angus breed. The desirable genotype CC frequencies were 0.60, GG – 0.14 and heterozygous CG – 0.26 in heifers, genotype frequencies CC were 0.58, GG – 0.10 and CG – 0.32 in bull-calves when ranged 100 animals (50 heifers + 50 bull-calves). The analysis of research results determined that homozygous CC genotypes in bull-calves and heifers provide the superiority for economical traits compare with other genotypes.

*Key words:* young animal, bull-calves, heifers, productivity, genotypes, Aberdeen-Angus breed.