

Вестник Курганской ГСХА. 2023. № 3 (47). С. 37–43  
Vestnik Kurganskoj GSNA. 2023; (3-47): 37–43

### Научная статья

УДК 636.22/28

Код ВАК 4.2.4

EDN: PXWOAG

## ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Тимур Тазретович Тарчоков<sup>1</sup>✉, Хадижат Магомедовна Гасараева<sup>2</sup>, Екатерина Теймуразовна Васильченко<sup>3</sup>, Ибрагим Хасанович Таов<sup>4</sup>, Камалудин Газимагомедович Магомедов<sup>5</sup>

<sup>1, 2, 3, 4, 5</sup> Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», Нальчик, Россия

<sup>1</sup> ttarchokov@mail.ru✉, <https://orcid.org/0000-0002-7434-1700>

<sup>2</sup> xadizhul@mail.ru

<sup>3</sup> irina.maslova.66@bk.ru

<sup>4</sup> taova\_m@mail.ru

<sup>5</sup> Mkamal61@yandex.ru

**Аннотация.** Цель исследований – изучение продуктивных качеств улучшенных стад красного степного скота разных генотипов и выявление влияния паратипических факторов на характер реализации признаков селекции. Для изучения влияния паратипических факторов (возраста, хозяйственных условий) на продуктивные качества коров проанализированы данные хозяйственно-полезных признаков коров различных хозяйств, которые различались уровнем кормления и составом рационов, но сходными генотипическими особенностями. Изучение продуктивных качеств коров разных генотипов проводилось с использованием общепринятых методов исследований. Установлено, что независимо от уровня кормления у полукровных дочерей англеских быков молочная продуктивность достигает по первой лактации 3482-4006 кг, по второй лактации 4037-4141 кг, по третьей лактации 4194-4373 кг, а у голштинизированных коров удои за 305 дней первой лактации колебались от 3561 до 4356 кг, второй лактации – от 4291 до 5138 кг, третьей лактации – от 4752 до 5322 кг. Выявлена различная зависимость уровня продуктивности коров от уровня кормления. При этом голштинизированные коровы отличаются большей отзывчивостью на увеличение питательной ценности рационов по сравнению с дочерьми англеских производителей. Установлено различное влияние возраста на продуктивность коров разного генотипа. У дочерей англеских производителей проявление продуктивных качеств на 81 % обусловлено возрастом. У коров генотипа 1/4КС+1/4А+1/2Г возрастом обусловлено 88 % проявления продуктивности. Доверительные границы силы влияния возраста на удои коров генотипа 1/8КС+1/8А+3/4Г находятся в пределах 56–84 %. Впервые в условиях равнинной зоны Республики Дагестан проведена комплексная оценка хозяйственно-полезных признаков улучшенных стад красного степного скота разных генотипов, показаны различия в реализации потенциала продуктивности и выявлено влияние генетических и паратипических факторов на характер реализации продуктивных показателей коров.

**Ключевые слова:** красная степная порода, голштинская порода, родственные породы, молочная продуктивность, паратипические факторы.

**Для цитирования:** Тарчоков Т.Т., Гасараева Х.М., Васильченко Е.Т., Таов И.Х., Магомедов К.Г. Продуктивные качества коров в зависимости от паратипических факторов // Вестник Курганской ГСХА. 2023. № 3 (47). С. 37–43. EDN: PXWOAG.

### Scientific article

## PRODUCTIVE TRAITS OF COWS DEPENDING ON PARATYPICAL FACTORS

Timur T. Tarchokov<sup>1</sup>✉, Khadizhat M. Gasaraeva<sup>2</sup>, Ekaterina T. Vasilchenko<sup>3</sup>, Ibrahim Kh. Taov<sup>4</sup>, Kamaludin G. Magomedov<sup>5</sup>

<sup>1, 2, 3, 4, 5</sup> Kabardino-Balkar State Agrarian University named after V. M. Kokov, Nalchik, Russia

<sup>1</sup> ttarchokov@mail.ru✉, <https://orcid.org/0000-0002-7434-1700>

<sup>2</sup> xadizhul@mail.ru

<sup>3</sup> irina.maslova.66@bk.ru

<sup>4</sup> taova\_m@mail.ru

<sup>5</sup> Mkamal61@yandex.ru

**Abstract.** The purpose of the research is to study the productive traits of improved herds of red steppe cattle of different genotypes and to identify the influence of paratypical factors on the nature of the breeding traits implementation. To study the influence of paratypical factors (the