

Вестник Курганской ГСХА. 2023. № 4 (48). С. 43–49  
Vestnik Kurganskoy GSNA. 2023; (4-48): 43–49

### Научная статья

УДК 636.22/28

Код ВАК 4.2.4

EDN: BXIOSX

## ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ КРАСНОГО СТЕПНОГО СКОТА РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

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

<sup>1, 2, 3, 4</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, <https://orcid.org/0009-0006-6924-5147>

<sup>3</sup> taova\_m@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0002-3149-4878>

<sup>4</sup> Mkamal61@yandex.ru, <https://orcid.org/0009-0002-9804-3836>

**Аннотация.** Цель – оценить влияние генотипа на морфофункциональные свойства вымени и воспроизводительную способность коров разных генотипов. Исследования проведены в АО «Кизляррагрокомплекс» Кизлярского района Республики Дагестан на массиве дочерей быков англеских и голштинских производителей, из которых сформированы три группы подопытных животных, различающихся по генотипу. В первую группу (контрольная) входили первотелки, полученные от скрещивания коров красной степной породы с быками – производителями англеской породы; вторую группу (1-я опытная) подопытных животных формировали из числа первотелок генотипа 1/4КС+1/4А+1/2Г; в третью группу (2-я опытная) входили первотелки генотипа 1/8КС+1/8А+3/4Г. Воспроизводительную способность коров учитывали по оплодотворяемости телок и коров после первого осеменения, индексу осеменения, продолжительности сервис-периода – путем подсчета дней от отела до плодотворного осеменения, коэффициенту воспроизводительной способности (КВС) – отношением продолжительности календарного года (365 дней) к продолжительности межотельного периода. Изучение функциональных свойств вымени проводилось по общепринятым методикам. В процессе совершенствования красной степной породы с использованием англеских и голштинских производителей получены помесные животные, которые отличаются более высокими показателями продуктивности по сравнению с исходной материнской породой. Использование голштинского скота в стаде англерицированных коров красной степной породы способствует повышению функциональных свойств вымени коров, увеличению показателей индекса осеменения, продолжительности сервис-, межотельного периодов и снижению коэффициента воспроизводительной способности с 0,97 до 0,89-0,92. Впервые в условиях равнинной зоны Республики Дагестан проведена комплексная оценка хозяйственно-полезных признаков улучшенных стад красного степного скота разных генотипов, показано влияние генотипа на морфофункциональные свойства вымени и воспроизводительную способность коров разных генотипов.

**Ключевые слова:** красная степная порода, голштинская порода, родственные породы, удой, скорость молокоотдачи, индекс вымени, индекс осеменения, продолжительность сервис-периода, коэффициент воспроизводительной способности.

**Для цитирования:** Тарчоков Т.Т., Гасараева Х.М., Таов И.Х., Магомедов К.Г. Хозяйственно-полезные признаки красного степного скота разных генотипов // Вестник Курганской ГСХА. 2023. № 4 (48). С. 43–49. EDN: BXIOSX.

### Scientific article

## ECONOMICALLY USEFUL FEATURES OF RED STEPPE BREED OF DIFFERENT GENOTYPES

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

<sup>1, 2, 3, 4</sup> Kabardino-Balkarian 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, <https://orcid.org/0009-0006-6924-5147>

<sup>3</sup> taova\_m@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0002-3149-4878>

<sup>4</sup> Mkamal61@yandex.ru, <https://orcid.org/0009-0002-9804-3836>

**Abstract.** The purpose of the research is to evaluate the effect of the genotype on the morphofunctional features of the udder and the reproductive ability of cows of different genotypes. The research was carried out in AO Kizlyar Agrocomplex, JSC, of the Kizlyar district of the Republic of Dagestan on the array of the daughters of the Angler and Holstein producers' bulls, from which three groups of experimental animals were formed, differing in genotype. The first group (control) included the first heifers obtained from crossing cows of the red steppe breed with