

Вестник Курганской ГСХА. 2025. № 1 (53). С. 48–55
Vestnik Kurganskoy GSNA. 2025; (1-53): 48–55

Научная статья

УДК 636.22/28

Код ВАК 4.2.4

EDN: RGKIPH

ВЛИЯНИЕ ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ХАРАКТЕР НАСЛЕДОВАНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА

Светлана Фаилевна Суханова¹, Тимур Тазретович Тарчоков²✉,
Альберт Билялович Каздохов³, Ахмед Аликович Коготыжев⁴

¹ Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Санкт-Петербург, Пушкин, Россия

^{2, 3, 4} Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова, Нальчик, Россия

¹ nauka007@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4921-1725>

² ttarchokov@mail.ru✉, <https://orcid.org/0000-0002-7434-1700>

³ kbgsha@rambler.ru

⁴ kogotizhev12@gmail.com

Аннотация. Цель исследования – изучить влияние паратипических факторов на характер наследования продуктивных качеств голштинских коров линии В. Б. Айдиала 1013415. Исследования проводились в ООО «Агро-Союз» Чегемского района Кабардино-Балкарской республики. В статье рассматривается проблема оценки характера и степени наследования признаков молочной продуктивности коров голштинской породы линии В. Б. Айдиала 1013415. У голштинских коров-первотелок линии В. Б. Айдиала 1013415 наследственный потенциал удоя за 305 дней лактации под влиянием паратипических факторов реализуется на 94,9 %. Племенная ценность завезенных животных по жирномолочности составила 3,88 %, которая в создаваемых условиях кормления и содержания реализуется более полно по сравнению с удоем за 305 дней лактации, о чем свидетельствуют значения коэффициента наследуемости. Показатели стандартного отклонения жирномолочности женских предков завезенных животных колебались в пределах 0,2–0,52 %, а коэффициента вариации – в пределах 5,0–13,6 %. Под влиянием паратипических факторов показатели стандартного отклонения и коэффициента вариации жирномолочности снижались до 0,06 и 1,6 %. Изучение степени и характера реализации продуктивных качеств голштинских коров в ряду поколений в ООО «Агро-Союз» Чегемского района Кабардино-Балкарской Республики показало, что полноценность лактации (ПП) составляла 97,9 %, что свидетельствует о выравнивании лактационной деятельности у первотелок голштинской породы. Установлено влияние паратипических факторов на характер наследования молочной продуктивности в ряду поколений голштинских коров линии В. Б. Айдиала 1013415. Условия кормления и содержания материнских предков завезенных животных способствовали более полной реализации наследственных качеств удоя за 305 дней лактации, чем в новых условиях кормления и содержания, и, наоборот, в новых условиях кормления и содержания более полно реализуется потенциал жирномолочности.

Ключевые слова: голштинская порода, линия В. Б. Айдиал, паратипические факторы, молочная продуктивность, наследование и наследуемость признаков, индекс молочности.

Благодарности: работа финансировалась за счет средств бюджета ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова». Дополнительных грантов на проведение или руководство данным конкретным исследованием получено не было.

Для цитирования: Суханова С.Ф., Тарчоков Т.Т., Каздохов А.Б., Коготыжев А.А. Влияние паратипических факторов на характер наследования продуктивных качеств голштинского скота // Вестник Курганской ГСХА. 2025. № 1(53). С. 48–55. EDN: RGKIPH.

Scientific article

INFLUENCE OF PARATYPICAL FACTORS ON THE INHERITANCE NATURE OF HOLSTEIN CATTLE PRODUCTIVE QUALITIES

Svetlana F. Sukhanova¹, Timur T. Tarchokov²✉, Albert B. Kazdohov³, Akhmed A. Kogotyzhev⁴

¹ Saint-Petersburg State Agrarian University, Saint-Petersburg, Pushkin, Russia

^{2, 3, 4} Kabardino-Balkarian State Agricultural University named after V.M. Kokov, Nalchik, Russia

¹ nauka007@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4921-1725>

² ttarchokov@mail.ru✉, <https://orcid.org/0000-0002-7434-1700>

³ kbgsha@rambler.ru

⁴ kogotizhev12@gmail.com

© Суханова С.Ф., Тарчоков Т.Т., Каздохов А.Б., Коготыжев А.А., 2025