

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201744590  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 2201281516

Datum rođenja: 17.01.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 47673285  
POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 79 / 218  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 36 / 218  
Posjednik: ANTUN BARŠIĆ

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 113                      | -2   | 79   | 110            | -1   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 104                      | -1   | 87   | 103            | 0    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 106                      | 0    | 75   | 105            | -1   | 36   |
|                 | fitnes                      | g               | 111                      | -2   | 83   | 107            | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 115                      | -2   | 84   | 110            | -2   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 216                      | -29  | 81   | 220            | -47  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -2.7                     | -1   | 80   | -0.1           | -1.3 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 12.2                     | -0.5 | 80   | 6.9            | -1.1 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.14                    | 0    | 80   | -0.1           | 0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.05                     | 0    | 80   | -0.01          | 0    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 99                       | 0    | 76   | 102            | 0    | 36   |
|                 | randman                     | g               | 103                      | -1   | 74   | 106            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g               | 108                      | 0    | 75   | 104            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 110                      | -1   | 73   | 107            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g               | 107                      | -2   | 81   | 102            | 0    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 107                      | -1   | 85   | 105            | -1   | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 108                      | 0    | 81   | 106            | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 99                       | 1    | 87   | 103            | 1    | 38   |
|                 | mastitis                    | g               | 103                      | -3   | 63   | 102            | -2   | 31   |
|                 | ciste                       | g               | 100                      | 0    | 67   | 101            | 0    | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 104                      | 0    | 66   | 105            | 0    | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 106                      | 0    | 73   | 103            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 107                      | -1   | 80   | 101            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 106                      | 0    | 76   | 103            | -1   | 36   |
|                 | vitalnost                   | g               | 103                      | -2   | 72   | 101            | -1   | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 105                      | -1   | 68   | 99             | 0    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 88                       | 0    | 82   | 95             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 108                      | 1    | 72   | 101            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 107                      | 0    | 67   | 105            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 99                       | -1   | 85   | 102            | 0    | 37   |
|                 | visina križa                | g               | 89                       | 0    | 79   | 96             | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g               | 91                       | 0    | 75   | 96             | -1   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 94                       | 0    | 73   | 97             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g               | 88                       | 0    | 73   | 90             | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 100                      | 0    | 76   | 98             | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 95                       | -1   | 77   | 101            | -1   | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 98                       | -1   | 77   | 102            | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g               | 107                      | 1    | 72   | 103            | -1   | 36   |
|                 | visina papaka               | g               | 105                      | 0    | 64   | 106            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 92                       | 0    | 73   | 90             | 0    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201744590  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: DE 09 54469309 HANOMAG

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 2201281516

Datum rođenja: 17.01.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 47673285  
POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 79 / 218  
MG: A1A1 MSM+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 36 / 218  
Posjednik: ANTUN BARŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 90                    | 0  | 73   | 96             | 0  | 36   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 0  | 76   | 100            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 93                    | -1 | 71   | 95             | -1 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 109                   | 0  | 79   | 111            | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | -1 | 83   | 105            | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 105                   | -1 | 74   | 100            | -1 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 89                    | -1 | 80   | 89             | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 86                    | -1 | 87   | 89             | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 85                    | -1 | 78   | 88             | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | -1 | 73   | 103            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | 1  | 74   | 104            | 0  | 34   |

LEGENDA:

- Pedigre info = status porijekla
- majka je genotipizirana
  - majka nije genotipizirana
  - nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
  - no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
  - gk - genetski konflikt
  - nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2608 i 2607

R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

- MG = MonoGenska svojstva
- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
  - tip 2 genske osobine
  - test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogenско svojstvo          | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |