

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201558330  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54047290 MEGAHERZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 98 / 98  
MG: A2A2 F1M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 5200227075

Datum rođenja: 12.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 96 / 98  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 83                    | -1   | 79   | 92             | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 87                    | -2   | 89   | 97             | 0    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | -1   | 73   | 97             | -1   | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 90                    | -1   | 81   | 92             | -2   | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 88                    | -1   | 83   | 95             | 0    | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -613                  | -40  | 84   | -200           | -16  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -20.3                 | -1.8 | 83   | -5.6           | -0.2 | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -15.8                 | -1.4 | 82   | -2.7           | -0.1 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | 0    | 83   | 0.03           | 0    | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | 0.01 | 82   | 0.05           | 0    | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 0    | 75   | 101            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 92                    | 0    | 72   | 92             | 0    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -1   | 72   | 103            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 93                    | -1   | 70   | 90             | -1   | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | -1   | 83   | 101            | -2   | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 0    | 83   | 97             | 0    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | 0    | 79   | 97             | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | 1    | 84   | 103            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -1   | 59   | 99             | 0    | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | 1    | 64   | 95             | 0    | 31   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 93                    | -1   | 61   | 100            | 0    | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 87                    | 0    | 70   | 95             | 0    | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 1    | 78   | 104            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    | 0    | 74   | 100            | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | 0    | 68   | 97             | 0    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | -1   | 65   | 100            | 0    | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | 0    | 80   | 92             | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 87                    | -1   | 69   | 90             | -1   | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0    | 63   | 101            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 1    | 82   | 95             | 0    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 0    | 78   | 94             | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | 0    | 72   | 93             | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 92                    | 1    | 71   | 93             | 0    | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 88                    | 0    | 70   | 90             | 0    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0    | 74   | 100            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | 0    | 74   | 108            | 0    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 109                   | 0    | 74   | 108            | -1   | 34   |
|                 | putice                      | g            | 90                    | -1   | 69   | 98             | 0    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 0    | 59   | 101            | 0    | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0    | 70   | 100            | 0    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 1    | 70   | 97             | -1   | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201558330  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54047290 MEGAHERZ  
Rang po polubraći SI (GZW): 98 / 98  
MG: A2A2 F1M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 5200227075

Datum rođenja: 12.12.2022  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 96 / 98  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 106                   | 0  | 73   | 103            | 0 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 103                   | 0  | 67   | 94             | 0 | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | 0  | 77   | 100            | 0 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 103                   | 0  | 81   | 100            | 0 | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 108                   | 1  | 72   | 102            | 1 | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 79                    | -1 | 78   | 83             | 0 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 99                    | 1  | 84   | 91             | 1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 91                    | 0  | 75   | 88             | 0 | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | -1 | 71   | 102            | 0 | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | 0  | 71   | 102            | 0 | 32   |

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 | monogensko svojstvo             | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |