

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201922834  
Datum zaprimanja uzorka: 15.05.2026  
Otac: DE 09 54636586 HOROTTO  
Rang po polubraču SI (GZW): 322 / 489  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: AT 189246269

Datum rođenja: 04.03.2026  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: AT 59 8175 638 HESSE  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 408 / 489  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 112                   | -2   | 78   | 117            | -3   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 120                   | -1   | 87   | 118            | 1    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 1    | 75   | 111            | -6   | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 92                    | -1   | 83   | 95             | -3   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | 0    | 84   | 108            | -2   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 646                   | -39  | 80   | 708            | -53  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 37.8                  | -1.7 | 80   | 30.8           | 3.3  | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 20.7                  | -1.5 | 79   | 20.8           | -1.1 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.12                  | 0    | 80   | 0.02           | 0.06 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0    | 79   | -0.05          | 0    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   | 0    | 76   | 115            | -5   | 34   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | 0    | 75   | 108            | -6   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 1    | 74   | 104            | -4   | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 84                    | -2   | 73   | 92             | -3   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 93                    | 0    | 80   | 97             | -2   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 92                    | 0    | 85   | 93             | -4   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | 0    | 81   | 94             | -6   | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 1    | 86   | 103            | 1    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 92                    | -2   | 63   | 93             | 0    | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 94                    | -1   | 68   | 97             | -2   | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 97                    | 1    | 65   | 99             | 0    | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | 0    | 73   | 103            | -2   | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 1    | 79   | 97             | 3    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | 0    | 76   | 99             | 1    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | 0    | 72   | 95             | 1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 112                   | 1    | 68   | 104            | 0    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | -1   | 82   | 108            | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 0    | 71   | 98             | -2   | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0    | 66   | 104            | 5    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -1   | 84   | 106            | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | -1   | 79   | 109            | -1   | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | -2   | 74   | 106            | -3   | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | -1   | 73   | 103            | -2   | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 111                   | -1   | 72   | 110            | 1    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 1    | 76   | 94             | -4   | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 0    | 76   | 94             | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | -1   | 76   | 99             | 6    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 1    | 71   | 100            | 2    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0    | 62   | 103            | 1    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 0    | 72   | 108            | 1    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 108                   | 0    | 72   | 103            | 2    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201922834**  
Datum zaprimanja uzorka: **15.05.2026**  
Otac: **DE 09 54636586 HOROTTO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **322 / 489**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **AT 189246269**

Datum rođenja: **04.03.2026**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **AT 59 8175 638 HESSE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **408 / 489**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 97                    | -2 | 75   | 103            | -1 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 88                    | 0  | 70   | 100            | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 96                    | -1 | 79   | 101            | -2 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 95                    | -1 | 82   | 97             | 1  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | 0  | 74   | 100            | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | -1 | 80   | 108            | -1 | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 89                    | -1 | 86   | 96             | -3 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 96                    | 0  | 77   | 102            | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 95                    | 0  | 73   | 97             | -1 | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 95                    | 1  | 74   | 98             | 2  | 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 | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |