

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201864374**  
Datum zaprimanja uzorka: **15.05.2026**  
Otac: **DE 09 53784643 HYPE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **86 / 108**  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 2201253838**

Datum rođenja: **02.09.2025**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **AT 19 6153 916 HEIDUCK**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **89 / 108**  
Posjednik: **MATO IMBRIŠAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 108                   | -4   | 77   | 113            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 94                    | -3   | 86   | 100            | -2   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 120                   | 1    | 73   | 113            | 2    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -2   | 80   | 112            | 0    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | -3   | 82   | 112            | -2   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -36                   | -151 | 80   | 217            | -95  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -9.1                  | -4.1 | 79   | -0.7           | -2.9 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -6.9                  | -4.3 | 78   | 0.2            | -2.6 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0.03 | 79   | -0.1           | 0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | 0.01 | 78   | -0.08          | 0    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | -1   | 74   | 106            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 120                   | 1    | 73   | 114            | 2    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 114                   | 1    | 72   | 107            | 1    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -1   | 69   | 109            | 0    | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | -1   | 79   | 107            | 0    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | -1   | 83   | 112            | -1   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | -1   | 79   | 110            | -1   | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0    | 84   | 102            | -3   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | -1   | 59   | 107            | 0    | 28   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | -1   | 63   | 99             | 0    | 29   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 91                    | -1   | 61   | 94             | 0    | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | -1   | 69   | 105            | 0    | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | -1   | 78   | 97             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0    | 73   | 99             | 0    | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | -1   | 68   | 104            | 0    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 0    | 64   | 102            | 1    | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 85                    | -1   | 81   | 92             | -4   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 69   | 100            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0    | 63   | 95             | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | -1   | 82   | 106            | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 87                    | 0    | 78   | 94             | -4   | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 90                    | 1    | 72   | 95             | -1   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 89                    | 0    | 71   | 94             | -2   | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 83                    | 0    | 70   | 91             | -2   | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 89                    | 0    | 74   | 92             | -1   | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 2    | 74   | 99             | -2   | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 1    | 74   | 95             | -1   | 34   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | -1   | 69   | 98             | -1   | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 91                    | 0    | 59   | 91             | 0    | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 84                    | 0    | 70   | 93             | -3   | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 87                    | 1    | 70   | 95             | -2   | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201864374  
Datum zaprimanja uzorka: 15.05.2026  
Otac: DE 09 53784643 HYPE  
Rang po polubraći SI (GZW): 86 / 108  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 2201253838

Datum rođenja: 02.09.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: AT 19 6153 916 HEIDUCK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 89 / 108  
Posjednik: MATO IMBRIŠAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 91                    | -1 | 73   | 96             | -2 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 100                   | 0  | 67   | 101            | 0  | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 112                   | 0  | 77   | 111            | 0  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 0  | 81   | 94             | 1  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 106                   | 1  | 72   | 99             | 1  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 1  | 78   | 108            | -2 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | 0  | 85   | 111            | -1 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | 1  | 76   | 106            | -2 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 71   | 101            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 109                   | 0  | 71   | 104            | 1  | 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                  |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |