

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201652325

Datum zaprimanja uzorka: 12.02.2026

Otac: DE 09 57969784 HOTRAIN

Rang po polubraći SI (GZW): 256 / 1001

MG: A2A2 F1M+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 6201543179

Datum rođenja: 25.11.2025

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 54609373 HELIKON

Rang po polubraći ESI (OEZW): 221 / 1001

Posjednik: RAFAEL HUBAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 122                   | 0     | 76   | 118            | -2    | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | 1     | 85   | 112            | 0     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 115                   | -1    | 75   | 112            | -1    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | -1    | 80   | 105            | -2    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | 0     | 82   | 115            | -2    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 485                   | 37    | 78   | 403            | 15    | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 15.9                  | 0.1   | 77   | 19.4           | -0.2  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.6                  | 0.9   | 76   | 16.3           | 0.7   | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.05                 | -0.02 | 77   | 0.03           | -0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.01 | 76   | 0.03           | 0.01  | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 115                   | 1     | 75   | 111            | 0     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 121                   | 3     | 74   | 115            | 1     | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | -3    | 73   | 101            | -3    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | 0     | 70   | 108            | -3    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | -1    | 77   | 94             | -1    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -3    | 82   | 105            | -1    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | -2    | 77   | 103            | -1    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | 0     | 84   | 100            | -1    | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | -3    | 60   | 108            | -1    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 2     | 64   | 101            | 0     | 35   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 96                    | 0     | 62   | 97             | -1    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | 0     | 70   | 101            | -1    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | -1    | 80   | 99             | -1    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 1     | 75   | 103            | 1     | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | -1    | 72   | 102            | -1    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 109                   | -1    | 64   | 102            | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | 0     | 79   | 112            | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0     | 67   | 102            | 0     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 1     | 62   | 106            | -1    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | -1    | 82   | 110            | 0     | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 1     | 75   | 112            | -1    | 41   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 1     | 70   | 110            | 0     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 0     | 68   | 108            | -1    | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | -1    | 68   | 107            | 0     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 84                    | -1    | 72   | 87             | 0     | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | -1    | 73   | 91             | -1    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 0     | 73   | 98             | -1    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | 0     | 67   | 102            | 1     | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 107                   | 0     | 59   | 107            | -1    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   | 0     | 68   | 102            | -1    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | -1    | 68   | 105            | 0     | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201652325  
Datum zaprimanja uzorka: 12.02.2026  
Otac: DE 09 57969784 HOTRAIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 256 / 1001  
MG: A2A2 F1M+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 6201543179

Datum rođenja: 25.11.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 221 / 1001  
Posjednik: RAFAEL HUBAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 116                   | 1  | 72   | 113            | 1  | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 89                    | 0  | 66   | 99             | -1 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 106                   | 0  | 75   | 106            | 0  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 110                   | 0  | 80   | 110            | 1  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 104                   | 0  | 69   | 107            | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   | 0  | 77   | 104            | 1  | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | -1 | 85   | 107            | -1 | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 97                    | 0  | 75   | 106            | 0  | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 68   | 102            | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 105                   | 1  | 72   | 103            | 0  | 39   |

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    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |