

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201815219

Datum zaprimanja uzorka: 12.02.2026

Otac: DE 09 58060475 IKO

Rang po polubraći SI (GZW): 334 / 337

MG: A1A2 F1M+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 9200895409

Datum rođenja: 27.09.2025

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 43205283 HUMULUS

Rang po polubraći ESI (OEZW): 333 / 337

Posjednik: JOSIP TRGOVAC

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 103                   | -1    | 75   | 105            | -1    | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0     | 84   | 101            | -1    | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0     | 72   | 103            | -1    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | -2    | 79   | 103            | -1    | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -2    | 81   | 106            | -1    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 85                    | 4     | 77   | 48             | -14   | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.1                   | -1.5  | 76   | 2.4            | -1.9  | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.4                   | 0.2   | 75   | 0.3            | -0.8  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | -0.02 | 76   | 0.01           | -0.02 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.03                  | 0     | 75   | -0.01          | 0     | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | 0     | 73   | 100            | -1    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 0     | 72   | 102            | 0     | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1    | 71   | 103            | -2    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | -3    | 68   | 105            | -1    | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 114                   | 0     | 76   | 106            | 0     | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 99                    | -1    | 81   | 98             | -1    | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 0     | 76   | 99             | 0     | 33   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | 0     | 83   | 102            | 0     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 90                    | -1    | 57   | 98             | -1    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 0     | 62   | 102            | -1    | 29   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 104                   | 0     | 59   | 103            | 1     | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | -1    | 68   | 102            | -1    | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 0     | 78   | 98             | 0     | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0     | 73   | 103            | 0     | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 92                    | -1    | 69   | 98             | -1    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0     | 62   | 105            | 0     | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 2     | 78   | 103            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | 1     | 66   | 110            | 1     | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 0     | 60   | 105            | 0     | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | 0     | 80   | 100            | 1     | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | 1     | 75   | 102            | 0     | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 101                   | 0     | 69   | 103            | 1     | 31   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 1     | 67   | 103            | 1     | 31   |
|                 | dubina trupa                | g            | 109                   | 1     | 66   | 103            | 0     | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 0     | 71   | 107            | 0     | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 111                   | -1    | 72   | 103            | -1    | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 1     | 72   | 98             | 0     | 32   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | 1     | 66   | 105            | 0     | 30   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 56   | 105            | -1    | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | 1     | 66   | 98             | 0     | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    | 1     | 67   | 93             | 1     | 31   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201815219  
Datum zaprimanja uzorka: 12.02.2026  
Otac: DE 09 58060475 IKO  
Rang po polubraći SI (GZW): 334 / 337  
MG: A1A2 F1M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 9200895409

Datum rođenja: 27.09.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 43205283 HUMULUS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 333 / 337  
Posjednik: JOSIP TRGOVAC

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 111                   | 0  | 70   | 106            | 0 | 31   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   | 0  | 64   | 101            | 0 | 30   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0  | 74   | 102            | 0 | 33   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | 0  | 79   | 107            | 0 | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 1  | 68   | 104            | 1 | 31   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 93                    | -2 | 75   | 93             | 0 | 33   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 100                   | 1  | 83   | 99             | 1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | 0  | 73   | 99             | 0 | 32   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 67   | 99             | 0 | 31   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   | 0  | 69   | 105            | 0 | 31   |

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   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |