

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201897989  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: HR 6201542288 WINMEG  
Rang po polubraći SI (GZW): 16 / 68  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 2201338605

Datum rođenja: 16.09.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 68  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 121                   | -5    | 74   | 116            | -3    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -4    | 84   | 106            | -2    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | 1     | 69   | 102            | -1    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 118                   | -3    | 78   | 114            | -1    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 121                   | -4    | 80   | 116            | -3    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 865                   | -120  | 76   | 549            | -72   | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.8                  | -5.5  | 75   | 0.4            | -3.9  | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 21.5                  | -4.4  | 74   | 14.1           | -2.1  | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.27                 | -0.01 | 75   | -0.25          | -0.01 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0     | 74   | -0.06          | 0     | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 85                    | 0     | 70   | 93             | -1    | 38   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | -1    | 70   | 107            | -1    | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | 1     | 68   | 101            | -1    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 117                   | -5    | 67   | 112            | -2    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 108                   | -1    | 76   | 105            | 0     | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 113                   | -2    | 80   | 112            | -1    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 113                   | -2    | 75   | 111            | 0     | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 114                   | -1    | 82   | 111            | -1    | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 109                   | -3    | 57   | 109            | -2    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 0     | 61   | 106            | 0     | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | 0     | 59   | 101            | 0     | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 1     | 67   | 108            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 114                   | -1    | 77   | 109            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 0     | 71   | 98             | 0     | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | -2    | 67   | 103            | -1    | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 2     | 61   | 102            | 1     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 0     | 77   | 101            | 1     | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | 0     | 65   | 97             | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | 0     | 59   | 109            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | -1    | 80   | 111            | -1    | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | 0     | 74   | 103            | 0     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | 0     | 68   | 100            | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 91                    | 0     | 67   | 95             | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 89                    | 1     | 66   | 94             | 0     | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 0     | 70   | 101            | 1     | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | -1    | 71   | 98             | -2    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | 0     | 71   | 108            | 0     | 39   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | -1    | 65   | 100            | -1    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0     | 56   | 104            | 0     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 96                    | 0     | 66   | 94             | -2    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | 1     | 66   | 105            | 0     | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201897989  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: HR 6201542288 WINMEG  
Rang po polubraći SI (GZW): 16 / 68  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 2201338605

Datum rođenja: 16.09.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 68  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | -1 | 70   | 102            | -2 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 92                    | 0  | 63   | 103            | -1 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | 1  | 74   | 108            | 0  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 1  | 78   | 95             | 1  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 0  | 68   | 97             | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 82                    | 0  | 75   | 100            | -1 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 92                    | 1  | 83   | 102            | 0  | 43   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 83                    | 1  | 72   | 98             | -1 | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 1  | 66   | 102            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 109                   | 0  | 68   | 107            | 0  | 37   |

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 2512 i 2511  
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   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija                    | +-     | M    |         |                                 |