

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201731571**  
 Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
 Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **860 / 938**  
 MG: **A1A2 F1M+- AB Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
 Majka: **HR 3201234980**

Datum rođenja: **12.10.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
 Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **820 / 938**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 104                   | -2    | 76   | 106            | -3    | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 99                    | 0     | 85   | 102            | -1    | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | -3    | 75   | 97             | -4    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | 0     | 80   | 107            | -2    | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | -1    | 82   | 107            | -2    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 320                   | -42   | 78   | 381            | -37   | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -5.2                  | -0.3  | 77   | 0.2            | -0.7  | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 0.4                   | -1.6  | 77   | 4.4            | -1.5  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.21                 | 0.02  | 77   | -0.17          | 0     | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | -0.13                 | -0.01 | 77   | -0.1           | -0.01 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 95                    | -3    | 76   | 92             | -4    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | -2    | 75   | 100            | -3    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | -3    | 74   | 98             | -2    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | -1    | 70   | 109            | -2    | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 2     | 78   | 103            | 0     | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 1     | 82   | 112            | 0     | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | 1     | 77   | 108            | 0     | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 91                    | -1    | 84   | 92             | 0     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 112                   | -1    | 60   | 117            | 0     | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 100                   | 1     | 63   | 100            | -1    | 29   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | 1     | 61   | 100            | 0     | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | 1     | 70   | 98             | -2    | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1    | 80   | 97             | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -1    | 75   | 103            | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | -1    | 72   | 103            | 0     | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 0     | 64   | 103            | -1    | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 86                    | -1    | 79   | 94             | -1    | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0     | 67   | 102            | 0     | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0     | 62   | 106            | -1    | 30   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | 1     | 82   | 102            | 1     | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 87                    | 0     | 76   | 94             | -1    | 34   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | 1     | 70   | 98             | 0     | 32   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 91                    | -1    | 69   | 96             | 0     | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 89                    | 1     | 68   | 97             | 2     | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 0     | 72   | 99             | -1    | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 94                    | 0     | 73   | 100            | 2     | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | -1    | 73   | 105            | 0     | 33   |
|                 | putice                      | g            | 94                    | -1    | 67   | 102            | 0     | 31   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | -1    | 58   | 101            | -1    | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 1     | 67   | 99             | 0     | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 109                   | 0     | 68   | 104            | 1     | 31   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201731571**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **860 / 938**  
MG: **A1A2 F1M+- AB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 3201234980**

Datum rođenja: **12.10.2024**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **820 / 938**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 104                   | 0  | 72   | 105            | 0  | 32   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | 1  | 65   | 98             | 1  | 31   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | 0  | 76   | 102            | -1 | 33   |
|                   | duljina sisa           | g            | 91                    | -1 | 80   | 96             | -1 | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 69   | 101            | 0  | 32   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 92                    | 0  | 77   | 97             | 0  | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 90                    | 0  | 84   | 95             | 1  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 87                    | 1  | 75   | 95             | 0  | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0  | 68   | 99             | 0  | 32   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   | 1  | 71   | 100            | 0  | 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   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |