

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201731572**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **388 / 682**  
MG: **A1A2 F1M+- BB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 8201234969**

Datum rođenja: **15.10.2024**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **389 / 682**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 118                   | 0    | 74   | 114            | -1    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0    | 83   | 105            | -1    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 0    | 70   | 109            | -1    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 114                   | 0    | 79   | 110            | -1    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | -1   | 81   | 112            | -1    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 598                   | -17  | 75   | 549            | -30   | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.2                   | -0.7 | 74   | 2.6            | -1.8  | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12                    | 0.3  | 73   | 11.1           | 0     | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.27                 | 0    | 74   | -0.22          | -0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0.01 | 73   | -0.09          | 0.01  | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | -1   | 71   | 104            | -1    | 39   |
|                 | randman                     | g            | 114                   | 0    | 71   | 109            | -1    | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | -1   | 69   | 107            | 0     | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 118                   | 0    | 68   | 111            | -1    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 99                    | -2   | 74   | 98             | -1    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 0    | 81   | 114            | 1     | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 118                   | 0    | 76   | 112            | 0     | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 94                    | -1   | 83   | 95             | 0     | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 114                   | 1    | 57   | 115            | 2     | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | -1   | 62   | 102            | -1    | 35   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 104                   |      | 59   | 100            |       | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 101                   | 0    | 68   | 104            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 79   | 97             | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0    | 74   | 100            | 0     | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 1    | 71   | 100            | 0     | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0    | 62   | 102            | 0     | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | -1   | 78   | 99             | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | 0    | 65   | 108            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 112                   | 0    | 60   | 109            | -1    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -1   | 80   | 103            | 0     | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | -1   | 74   | 98             | 0     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | 0    | 68   | 99             | 0     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | -1   | 67   | 100            | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 0    | 66   | 101            | 0     | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0    | 71   | 96             | 0     | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 1    | 72   | 94             | 1     | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0    | 72   | 95             | -1    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 112                   | 0    | 65   | 108            | -1    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | -2   | 56   | 104            | 0     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | -1   | 66   | 103            | 0     | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | -1   | 67   | 102            | 0     | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201731572  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 388 / 682  
MG: A1A2 F1M+- BB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 8201234969

Datum rođenja: 15.10.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 389 / 682  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | -1 | 70   | 104            | -1 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 108                   | 2  | 64   | 100            | 1  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   | 0  | 74   | 104            | 0  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 107                   | 0  | 79   | 101            | 0  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 105                   | -1 | 68   | 102            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 107                   | 0  | 75   | 105            | 0  | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 88                    | -1 | 83   | 96             | -1 | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | -1 | 73   | 100            | -1 | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 67   | 101            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    |    | 68   | 93             |    | 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 2508 i 2504  
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    | FH1                 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova                  |