

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201731504**  
Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
Rang po polubraći **SI (GZW): 90 / 769**  
MG: **A1A2 BB Pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 1200376553**

Datum rođenja: **12.09.2024**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 36189219 RUREX**  
Rang po polubraći **ESI (OEZW): 38 / 769**  
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            | 125                   | 0     | 74   | 112            | 3     | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0     | 84   | 100            | 2     | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | 1     | 69   | 100            | 0     | 31   |
|                 | fitnes                      | g            | 128                   | -1    | 79   | 116            | 2     | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 127                   | 0     | 81   | 113            | 2     | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 712                   | 8     | 75   | 319            | 128   | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 7.5                   | -0.1  | 75   | -1.5           | 3     | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.1                  | -0.1  | 74   | 1.6            | 3.3   | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.25                 | 0     | 75   | -0.15          | -0.03 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | -0.01 | 74   | -0.11          | -0.02 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | 0     | 70   | 99             | -1    | 31   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 1     | 70   | 102            | 0     | 31   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | 1     | 68   | 100            | 0     | 31   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 125                   | 0     | 68   | 117            | 1     | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 1     | 75   | 105            | 3     | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 124                   | -2    | 80   | 113            | -1    | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 119                   | -2    | 75   | 109            | -1    | 33   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | 1     | 82   | 98             | 0     | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 124                   | 1     | 57   | 115            | -1    | 28   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 2     | 61   | 102            | 1     | 29   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    | 0     | 59   | 98             | -1    | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 114                   | 0     | 67   | 105            | 0     | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | -1    | 78   | 95             | -1    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0     | 73   | 104            | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | -2    | 70   | 104            | -1    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 2     | 61   | 102            | 1     | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0     | 77   | 97             | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 1     | 65   | 103            | 0     | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0     | 59   | 102            | 1     | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 115                   | -1    | 79   | 105            | -1    | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | 0     | 74   | 96             | 0     | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | 1     | 68   | 99             | 0     | 31   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 95                    | -1    | 66   | 98             | 0     | 31   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 1     | 65   | 98             | 0     | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0     | 70   | 97             | 0     | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | -1    | 71   | 96             | -1    | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 0     | 71   | 98             | 0     | 32   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | 0     | 65   | 102            | 1     | 30   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 55   | 104            | -1    | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0     | 65   | 97             | -1    | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | -1    | 66   | 99             | 0     | 31   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201731504  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 90 / 769  
MG: A1A2 BB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 1200376553

Datum rođenja: 12.09.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 36189219 RUREX  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 38 / 769  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 115                   | 1  | 69   | 105            | 0  | 31   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | -1 | 63   | 102            | 1  | 30   |
|                   | dubina vimena          | g            | 122                   | -1 | 73   | 111            | 0  | 33   |
|                   | duljina sisa           | g            | 90                    | 1  | 78   | 99             | 0  | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 67   | 103            | 0  | 31   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | 0  | 74   | 103            | -1 | 33   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 100                   | 1  | 82   | 99             | 1  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 101                   | 1  | 72   | 101            | 0  | 32   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 66   | 99             | 0  | 31   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | 0  | 68   | 101            | -1 | 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 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         |        |      | A1A2    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova                  |