

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201716699**  
 Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
 Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **72 / 148**  
 MG: **A1A2 BB Pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 6201509975**

Datum rođenja: **10.09.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **77 / 148**  
 Posjednik: **TIHOMIR HORVAT**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 124                   | -2   | 74   | 122            | 0    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 116                   | 0    | 83   | 112            | 0    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 1    | 71   | 98             | 0    | 39   |
|                 | fitnes                      | g            | 120                   | -1   | 80   | 119            | 0    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 122                   | -1   | 81   | 120            | 0    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1039                  | -27  | 75   | 870            | -42  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 17.4                  | -1.4 | 74   | 13             | -1.8 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 25.1                  | 0.1  | 74   | 19.1           | -0.2 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.28                 | 0    | 74   | -0.25          | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | 0.01 | 74   | -0.13          | 0.01 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 1    | 72   | 100            | 0    | 39   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | 0    | 72   | 98             | 0    | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0    | 70   | 99             | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 113                   | -3   | 69   | 116            | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | -2   | 75   | 105            | -2   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 115                   | 1    | 81   | 116            | 2    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 116                   | 1    | 76   | 114            | 0    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | -1   | 83   | 102            | 0    | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 108                   | 1    | 59   | 114            | 2    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 111                   | 0    | 63   | 108            | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   |      | 61   | 103            |      | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 116                   | -1   | 69   | 112            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | 0    | 80   | 100            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | -1   | 75   | 104            | 0    | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | 1    | 72   | 100            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 112                   | -1   | 63   | 104            | -1   | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0    | 78   | 97             | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 0    | 66   | 100            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0    | 61   | 106            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 0    | 81   | 106            | -1   | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 0    | 75   | 97             | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 0    | 69   | 100            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0    | 68   | 96             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 1    | 67   | 100            | 1    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 0    | 71   | 98             | 0    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | 1    | 72   | 106            | 1    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 2    | 72   | 103            | 0    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | -2   | 66   | 99             | -1   | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | 0    | 58   | 104            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | 1    | 67   | 99             | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 96                    | 0    | 67   | 101            | 0    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201716699  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 72 / 148  
MG: A1A2 BB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 6201509975

Datum rođenja: 10.09.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 77 / 148  
Posjednik: TIHOMIR HORVAT

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 1  | 71   | 104            | 1  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 113                   | 1  | 65   | 107            | 1  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | -1 | 75   | 106            | 0  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 2  | 79   | 99             | 1  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 0  | 68   | 101            | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | -2 | 76   | 105            | -1 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 103                   | 0  | 84   | 102            | 0  | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 106                   | -1 | 74   | 107            | 0  | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 68   | 101            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 94                    |    | 70   | 94             |    | 38   |

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    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova                  |