

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201694945**  
 Datum zaprimanja uzorka: **03.10.2024**  
 Otac: **HR 9201507770 HUSIM**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **225 / 682**  
 MG: **A1A2 F2M+- AB Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 7201282114**

Datum rođenja: **08.09.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 48786057 ETOSCHA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **157 / 682**  
 Posjednik: **TOMISLAV ANTOŠ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 122                   | 1    | 74   | 120            | 0    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0    | 84   | 107            | 0    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0    | 71   | 111            | 0    | 39   |
|                 | fitnes                      | g            | 122                   | 1    | 80   | 113            | -1   | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 123                   | 0    | 81   | 119            | 0    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 931                   | 16   | 75   | 709            | -27  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -2.3                  | 0    | 75   | 2.3            | -1.3 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15.1                  | 1.4  | 74   | 15.6           | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.45                 | 0    | 75   | -0.3           | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.2                  | 0.01 | 74   | -0.1           | 0.01 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 1    | 72   | 108            | 0    | 39   |
|                 | randman                     | g            | 110                   | 0    | 72   | 111            | 1    | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | 1    | 70   | 107            | 1    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 121                   | 1    | 69   | 116            | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | -1   | 75   | 98             | -2   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 1    | 81   | 116            | 1    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | 1    | 76   | 110            | 0    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | 0    | 84   | 102            | 0    | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 122                   | 1    | 59   | 121            | 1    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | -1   | 63   | 102            | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   |      | 61   | 103            |      | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 113                   | 0    | 69   | 103            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 1    | 79   | 97             | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | -1   | 75   | 103            | 0    | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | 0    | 72   | 102            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 1    | 63   | 97             | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0    | 78   | 101            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | -1   | 66   | 102            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | 1    | 61   | 104            | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 116                   | 1    | 81   | 112            | 0    | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 108                   | 0    | 75   | 102            | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 108                   | 1    | 69   | 104            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0    | 68   | 99             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 0    | 67   | 99             | 1    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 111                   | -1   | 71   | 106            | 1    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0    | 72   | 102            | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | 1    | 73   | 98             | 0    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 0    | 66   | 102            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 109                   | 0    | 58   | 107            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 1    | 67   | 100            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 0    | 67   | 99             | 1    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201694945  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 225 / 682  
MG: A1A2 F2M+- AB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 7201282114

Datum rođenja: 08.09.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 48786057 ETOSCHA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 157 / 682  
Posjednik: TOMISLAV ANTOŠ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | -1 | 71   | 106            | 1 | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 107                   | 1  | 65   | 110            | 1 | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 114                   | 0  | 75   | 111            | 0 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | 0  | 79   | 98             | 0 | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 110                   | 0  | 69   | 101            | 0 | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | 1  | 76   | 112            | 1 | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 110                   | 1  | 84   | 114            | 0 | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | 0  | 74   | 109            | 0 | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 95                    | 1  | 68   | 97             | 0 | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   |    | 69   | 93             |   | 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    |                      |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |