

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201420897**  
Datum zaprimanja uzorka: **11.11.2022**  
Otac: **DE 09 51373137 WORLD CUP**  
Rang po polubraći SI (GZW): **8 / 1373**  
MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 8201188428**

Datum rođenja: **26.07.2021**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **44 / 1373**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 128                   | -1   | 77   | 121            | -1   | 32   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 120                   | -2   | 86   | 116            | -1   | 34   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 0    | 74   | 106            | 0    | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | -1   | 82   | 108            | -2   | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 123                   | -2   | 84   | 119            | -1   | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 808                   | -62  | 79   | 567            | -17  | 31   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 32                    | -2.3 | 78   | 21.5           | -1   | 31   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 26                    | -2.2 | 78   | 19.2           | -0.7 | 31   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 | 0    | 78   | -0.02          | 0    | 31   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | -0.03                 | 0    | 78   | -0.01          | 0    | 31   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | 1    | 75   | 105            | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | 1    | 75   | 102            | 0    | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 0    | 73   | 106            | 0    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | -1   | 73   | 103            | -1   | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 1    | 78   | 104            | 1    | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 91                    | -1   | 84   | 102            | -1   | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 91                    | -1   | 79   | 105            | 0    | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 115                   | -1   | 86   | 100            | 0    | 31   |
|                 | mastitis                    | g            | 94                    | -2   | 63   | 97             | 0    | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 109                   | -1   | 67   | 106            | 0    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 120                   | -2   | 73   | 110            | -2   | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | -1   | 79   | 99             | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | -1   | 76   | 110            | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0    | 71   | 100            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 0    | 68   | 104            | -1   | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | -1   | 81   | 105            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | -2   | 71   | 101            | -1   | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 0    | 67   | 103            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | -2   | 84   | 107            | -2   | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | -1   | 79   | 104            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | -1   | 74   | 111            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0    | 73   | 108            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 0    | 72   | 105            | -1   | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 111                   | 2    | 76   | 106            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 1    | 76   | 102            | 1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 1    | 76   | 98             | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | -1   | 71   | 100            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0    | 63   | 100            | 0    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 0    | 72   | 104            | -1   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | 0    | 72   | 108            | 0    | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 97                    | -1   | 75   | 105            | -2   | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201420897  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 51373137 WORLD CUP  
Rang po polubraći SI (GZW): 8 / 1373  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 8201188428

Datum rođenja: 26.07.2021  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 44 / 1373  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 112                   | 0  | 70   | 109            | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 92                    | -1 | 79   | 97             | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | 0  | 82   | 95             | 1  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 107                   | 0  | 73   | 101            | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | -1 | 79   | 108            | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 107                   | 0  | 86   | 113            | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 110                   | 0  | 78   | 111            | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 107                   | 0  | 73   | 104            | -1 | 43   |

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 2408 i 2407  
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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |