

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201616442**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **AT 80 4610 768 SPARTACUS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1445 / 2691**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 4201163689**

Datum rođenja: **04.06.2023**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47331697 VITAMIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1299 / 2691**  
Posjednik: **STJEPAN ŽGANJER**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | 0     | 77   | 111            | -1    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 96                    | 0     | 86   | 100            | 1     | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | -1    | 74   | 106            | -1    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 117                   | 0     | 82   | 112            | -2    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | 0     | 83   | 111            | -2    | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -11                   | 29    | 79   | 116            | 18    | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -2.6                  | 0     | 78   | -0.3           | -0.5  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -6.9                  | 1.3   | 78   | -0.7           | 0.7   | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | -0.02 | 78   | -0.05          | -0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0     | 78   | -0.05          | 0     | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | 0     | 75   | 106            | -1    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 0     | 75   | 104            | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 0     | 73   | 104            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 123                   | 2     | 72   | 117            | -2    | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | -2    | 79   | 100            | -2    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 0     | 83   | 102            | 0     | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | 1     | 79   | 101            | 1     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 107                   | -1    | 85   | 104            | -1    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -1    | 61   | 103            | -2    | 38   |
|                 | ciste                       | g            | 113                   | 0     | 66   | 107            | -1    | 40   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 113                   | -1    | 72   | 110            | -1    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 0     | 79   | 101            | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | -1    | 75   | 100            | -1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 1     | 71   | 103            | 0     | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | -1    | 67   | 106            | -1    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | 0     | 81   | 100            | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | -1    | 71   | 108            | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 112                   | 0     | 66   | 107            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 116                   | -1    | 83   | 113            | 0     | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 1     | 79   | 99             | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 101                   | -1    | 74   | 103            | -1    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 1     | 73   | 105            | 1     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 0     | 72   | 98             | 0     | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 0     | 75   | 97             | 0     | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | -1    | 76   | 96             | -1    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 109                   | 0     | 76   | 102            | 0     | 43   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0     | 71   | 102            | -1    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 1     | 62   | 106            | 1     | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0     | 72   | 107            | 1     | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 1     | 72   | 98             | 0     | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 118                   | -2    | 75   | 113            | -1    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201616442  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: AT 80 4610 768 SPARTACUS  
Rang po polubraći SI (GZW): 1445 / 2691  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 4201163689

Datum rođenja: 04.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1299 / 2691  
Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 107                   | 0  | 69   | 107            | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 109                   | 0  | 78   | 106            | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | -1 | 82   | 102            | -1 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 88                    | 0  | 73   | 92             | -1 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 115                   | -1 | 79   | 111            | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 116                   | 0  | 85   | 111            | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 111                   | -1 | 77   | 111            | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | -1 | 72   | 104            | 0  | 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 | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |