

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201701052

Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024

Otac: AT 80 4610 768 SPARTACUS

Rang po polubraći SI (GZW): 376 / 2716

MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 9201391193

Datum rođenja: 26.12.2023

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL

Rang po polubraći ESI (OEZW): 466 / 2716

Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 120                   | 0    | 78   | 117            | -1    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | 0    | 87   | 107            | 0     | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 1    | 76   | 106            | 0     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | 0    | 83   | 110            | -2    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | 1    | 84   | 115            | -1    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 841                   | 5    | 80   | 597            | -7    | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 21.4                  | -0.1 | 79   | 8.6            | -0.7  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15.9                  | 0.1  | 79   | 10.9           | 0     | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | 0    | 79   | -0.19          | -0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | 0    | 79   | -0.12          | 0     | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 0    | 76   | 106            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | 1    | 76   | 104            | 0     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 1    | 75   | 104            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | 1    | 74   | 111            | -2    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 92                    | 0    | 80   | 88             | -2    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | -1   | 85   | 104            | 0     | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | -1   | 81   | 103            | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 106                   | 0    | 87   | 105            | 0     | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 0    | 65   | 104            | 0     | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | -2   | 69   | 107            | 0     | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | -2   | 74   | 109            | -2    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 0    | 80   | 110            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 77   | 100            | 0     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 120                   | 0    | 73   | 113            | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 0    | 69   | 106            | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | 0    | 82   | 98             | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | 1    | 73   | 96             | 1     | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 115                   | -1   | 68   | 109            | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1   | 85   | 110            | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 91                    | 0    | 80   | 100            | 1     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 93                    | 0    | 75   | 99             | 0     | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | -1   | 74   | 97             | -1    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | 1    | 73   | 90             | -1    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 88                    | 0    | 77   | 94             | 0     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | -1   | 78   | 95             | 1     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 0    | 78   | 110            | 0     | 44   |
|                 | putice                      | g            | 110                   | -1   | 73   | 102            | -1    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0    | 65   | 100            | -1    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | 0    | 73   | 111            | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 119                   | 1    | 74   | 107            | 0     | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 100                   | 0    | 77   | 106            | 0     | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201701052**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
Otac: **AT 80 4610 768 SPARTACUS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **376 / 2716**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 9201391193**

Datum rođenja: **26.12.2023**  
Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **466 / 2716**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | 0  | 71   | 108            | -1 | 43   |
|         | dubina vimena         | g            | 91                    | -1 | 80   | 104            | -1 | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 97                    | 0  | 83   | 109            | 0  | 46   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 0  | 75   | 100            | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 99                    | 1  | 81   | 106            | 0  | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 121                   | 0  | 87   | 111            | 0  | 47   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | 0  | 79   | 111            | -1 | 45   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 74   | 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 2412 i 2411  
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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |