

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201731635

Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024

Otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE

Rang po polubraći SI (GZW): 531 / 2854

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.11.2024

Majka: HR 6201391202

Datum rođenja: 29.07.2024

Datum objave gUV (MP): 05.11.2024

Majčin otac: DE 09 49038738 ORKA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 567 / 2854

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            | 121                   |   | 79   | 115            |   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 118                   |   | 87   | 108            |   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   |   | 76   | 99             |   | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   |   | 83   | 110            |   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   |   | 85   | 113            |   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 840                   |   | 80   | 513            |   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 21.3                  |   | 79   | 8.9            |   | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 27.7                  |   | 79   | 14             |   | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 |   | 79   | -0.14          |   | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 |   | 79   | -0.05          |   | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    |   | 77   | 99             |   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 99                    |   | 76   | 99             |   | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   |   | 76   | 101            |   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 111                   |   | 75   | 108            |   | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   |   | 79   | 110            |   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   |   | 84   | 117            |   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 118                   |   | 80   | 116            |   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   |   | 87   | 106            |   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 110                   |   | 65   | 112            |   | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 91                    |   | 69   | 98             |   | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 89                    |   | 74   | 100            |   | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   |   | 79   | 105            |   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    |   | 77   | 95             |   | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   |   | 73   | 100            |   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    |   | 70   | 99             |   | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    |   | 82   | 98             |   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   |   | 73   | 106            |   | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   |   | 68   | 99             |   | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 109                   |   | 85   | 109            |   | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    |   | 80   | 96             |   | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    |   | 75   | 99             |   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    |   | 74   | 99             |   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   |   | 73   | 103            |   | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    |   | 77   | 99             |   | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   |   | 78   | 107            |   | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    |   | 78   | 100            |   | 44   |
|                 | putice                      | g            | 106                   |   | 73   | 98             |   | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   |   | 65   | 103            |   | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    |   | 73   | 99             |   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   |   | 74   | 101            |   | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 113                   |   | 76   | 113            |   | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201731635

Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024

Otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE

Rang po polubraći SI (GZW): 531 / 2854

MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.11.2024

Majka: HR 6201391202

Datum rođenja: 29.07.2024

Datum objave gUV (MP): 05.11.2024

Majčin otac: DE 09 49038738 ORKA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 567 / 2854

Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   |   | 71   | 100            |   | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   |   | 80   | 105            |   | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 110                   |   | 83   | 104            |   | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 95                    |   | 75   | 98             |   | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 108                   |   | 80   | 102            |   | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 99                    |   | 87   | 100            |   | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 101                   |   | 79   | 98             |   | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   |   | 74   | 98             |   | 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 2411 i 2408

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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |