

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201650568  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 50718412 HIMMLISCH  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 9201227643

Datum rođenja: 06.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: HR 200.596.071  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                 |                             |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | fitnes                      | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | n            |                       |    |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | n            |                       |    |      |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | randman                     | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |    |      |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | n            |                       |    |      |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | mastitis                    | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | -1 | 62   | 101            | 0  | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 100                   | 0  | 69   | 98             | 1  | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 0  | 77   | 97             | 0  | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 90                    | 0  | 73   | 92             | -1 | 33   |
|                 | vitalnost                   | g            | 81                    | 0  | 68   | 92             | 0  | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0  | 63   | 100            | 0  | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | skupna ocj. noge            | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | skupna ocj. vime            | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | visina križa                | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | duljina leđa                | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | širina zdjelice             | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | dubina trupa                | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | položaj zdjelice            | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | putice                      | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | visina papaka               | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | n            |                       |    |      |                |    |      |
|                 | kut pred. vimena            | n            |                       |    |      |                |    |      |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201650568  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 50718412 HIMMLISCH  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 9201227643

Datum rođenja: 06.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: HR 200.596.071  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | n            |                       |   |      |                |   |      |
|         | dubina vimena         | n            |                       |   |      |                |   |      |
|         | duljina sisa          | n            |                       |   |      |                |   |      |
|         | debljina sisa         | n            |                       |   |      |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa       | n            |                       |   |      |                |   |      |
|         | položaj prednjih sisa | n            |                       |   |      |                |   |      |
|         | položaj zadnjih sisa  | n            |                       |   |      |                |   |      |
|         | čistoća vimena        | n            |                       |   |      |                |   |      |

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 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |