

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201650969  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 9201391232

Datum rođenja: 22.08.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: HR 8201020119 WOWERO  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                  |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | indeks mesnatosti           | k            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | 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                | k            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | randman                     | k            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | klase mesa                  | k            |                       |   |      |                |   |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | perzistencija               | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | broj somatskih stanica      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | protok mlijeka              | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | mastitis                    | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | ciste                       | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | vitalnost                   | n            |                       |   |      |                |   |      |
|                  | poremećaj plodnosti         | n            |                       |   |      |                |   |      |
| 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 0201650969**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.10.2023**  
Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 9201391232**

Datum rođenja: **22.08.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **HR 8201020119 WOWERO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | 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 2312 i 2308

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