

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201613945**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
 Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **61 / 78**  
 MG: **A1A2 F1M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
 Majka: **HR 4200256980**

Datum rođenja: **15.02.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
 Majčin otac: **DE 08 13074651 WINNOR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **47 / 78**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 104                   | -2   | 75   | 104            | -1   | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | -1   | 85   | 101            | -1   | 38   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | -1   | 73   | 102            | 0    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 103                   | -2   | 80   | 101            | 0    | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | -2   | 81   | 104            | -1   | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 38                    | -77  | 78   | 169            | -50  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.9                  | -1.5 | 77   | 2.7            | -1.3 | 34   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 1.8                   | -1.3 | 76   | 2              | -0.9 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | 0.02 | 77   | -0.05          | 0.01 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0.02 | 76   | -0.05          | 0.01 | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | -1   | 74   | 101            | 0    | 33   |
|                 | randman                     | g            | 96                    | -1   | 72   | 100            | 0    | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | 0    | 72   | 103            | 0    | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1   | 69   | 104            | 0    | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 113                   | 0    | 77   | 108            | 0    | 34   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   | 0    | 82   | 103            | 0    | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 0    | 77   | 103            | 0    | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | 0    | 84   | 94             | 0    | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -2   | 57   | 102            | 0    | 26   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | -1   | 62   | 96             | 0    | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 91                    | -1   | 69   | 91             | -1   | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0    | 78   | 102            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 0    | 73   | 103            | 0    | 32   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | -1   | 68   | 103            | -1   | 31   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | -1   | 63   | 97             | -1   | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 1    | 80   | 98             | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | 0    | 69   | 100            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0    | 63   | 102            | 0    | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | 0    | 82   | 102            | 0    | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | 1    | 78   | 97             | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 1    | 72   | 96             | 0    | 34   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 1    | 71   | 104            | 0    | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | 0    | 70   | 98             | 0    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 89                    | 1    | 74   | 92             | 1    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | -1   | 74   | 101            | -1   | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 109                   | 0    | 74   | 105            | -1   | 33   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 1    | 69   | 103            | 0    | 32   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | -1   | 59   | 100            | 0    | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 69   | 104            | -1   | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0    | 70   | 95             | -1   | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 113                   | 1    | 73   | 105            | 0    | 33   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201613945  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 61 / 78  
MG: A1A2 F1M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 4200256980

Datum rođenja: 15.02.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 47 / 78  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 93                    | 0  | 67   | 94             | 0  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | -1 | 77   | 103            | -1 | 34   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 0  | 81   | 106            | 0  | 35   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | -1 | 72   | 101            | -1 | 34   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 97                    | -1 | 78   | 98             | 0  | 34   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 103                   | 0  | 84   | 100            | 1  | 34   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 96                    | 0  | 75   | 98             | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | -1 | 71   | 98             | 0  | 33   |

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |