

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201370577

Spol: Ž

Datum rođenja: 25.09.2020

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 48272258 HUTUBI

Majka: DE 0945540696

Majčin otac: DE 09 38844667 MYTHOS

Rang po polubraći SI (GZW): 1240 / 1525

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1407 / 1525

MG: A1A1 F1M+- F2M+- AB pp\*

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            | 97                    | -1   | 79   | 96             | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | 0    | 87   | 96             | 0    | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0    | 76   | 103            | -1   | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 94                    | 0    | 84   | 95             | 0    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 93                    | -1   | 85   | 92             | -2   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 255                   | -28  | 80   | -57            | -27  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.6                  | -0.4 | 80   | -5.7           | -0.8 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 2                     | -1   | 79   | -4.7           | -0.9 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0.01 | 80   | -0.04          | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0    | 79   | -0.03          | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | 1    | 76   | 97             | -2   | 35   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 0    | 76   | 103            | -1   | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | 1    | 75   | 104            | -1   | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 87                    | 1    | 75   | 89             | -1   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 96                    | 0    | 80   | 100            | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 92                    | 0    | 85   | 96             | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 92                    | 0    | 81   | 98             | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | 0    | 87   | 101            | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 93                    | -2   | 67   | 95             | -1   | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | -1   | 70   | 98             | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   |      | 69   | 100            |      | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | -1   | 75   | 103            | 1    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1   | 80   | 98             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0    | 77   | 100            | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | -1   | 73   | 101            | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 1    | 71   | 102            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 1    | 83   | 100            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 1    | 73   | 102            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 1    | 69   | 101            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 89                    | 0    | 85   | 92             | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | 0    | 80   | 101            | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 1    | 75   | 99             | 1    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0    | 74   | 101            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | 1    | 74   | 96             | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 0    | 77   | 98             | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | 0    | 78   | 96             | -1   | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 87                    | 0    | 78   | 96             | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | -1   | 73   | 104            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 1    | 66   | 103            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | 0    | 73   | 95             | 0    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0    | 74   | 99             | 0    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201370577  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024  
Otac: DE 09 48272258 HUTUBI  
Rang po polubraći SI (GZW): 1240 / 1525  
MG: A1A1 F1M+- F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: DE 0945540696

Datum rođenja: 25.09.2020  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 38844667 MYTHOS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1407 / 1525  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 96                    | 0  | 77   | 93             | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 98                    | 0  | 72   | 100            | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 102                   | 0  | 80   | 99             | -1 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 118                   | 0  | 83   | 113            | 1  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 108                   | 1  | 75   | 103            | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 94                    | -1 | 81   | 94             | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 76                    | -1 | 87   | 83             | -1 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 89                    | -1 | 79   | 91             | -1 | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 74   | 104            | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 98                    |    | 75   | 96             |    | 35   |

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 2508 i 2504  
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          |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | FH1    | FH1                  | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima |