

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201370565

Spol: Ž

Datum rođenja: 11.10.2020

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA

Majka: HR 5200887750

Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO

Rang po polubraču SI (GZW): 914 / 1893

Rang po polubraču ESI (OEZW): 989 / 1893

MG: A1A2 F2M+- AA pp\*

Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |     |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d   | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 105                   | 0    | 82   | 110            | -1  | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0    | 91   | 102            | 0   | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0    | 76   | 111            | 0   | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -1   | 85   | 106            | -1  | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 102                   | -1   | 87   | 107            | 0   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -98                   | -17  | 87   | -6             | 19  | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 14.7                  | 0.5  | 86   | 1.9            | 0.8 | 47   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.6                   | -0.1 | 85   | 4.5            | 0.6 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.23                  | 0.02 | 86   | 0.03           | 0   | 47   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.13                  | 0    | 85   | 0.06           | 0   | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 110                   | 0    | 77   | 113            | 1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 94                    | 0    | 77   | 108            | 0   | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0    | 76   | 108            | 0   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 88                    | -2   | 76   | 97             | 0   | 44   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 0    | 86   | 97             | 0   | 47   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   | 0    | 86   | 103            | -1  | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | -1   | 82   | 106            | 0   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 84                    | -1   | 88   | 94             | 0   | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 94                    | 0    | 68   | 99             | -1  | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 1    | 71   | 105            | 0   | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   | -1   | 70   | 99             | 0   | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | 0    | 76   | 113            | 0   | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 0    | 80   | 101            | -1  | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 108                   | 0    | 78   | 105            | 0   | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 92                    | -1   | 74   | 98             | 0   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0    | 71   | 103            | 0   | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | -1   | 83   | 100            | -1  | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 2    | 74   | 105            | 2   | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 1    | 70   | 97             | 0   | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 93                    | -1   | 86   | 97             | -1  | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 109                   | -1   | 80   | 99             | -1  | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 112                   | -2   | 76   | 105            | -2  | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 114                   | -1   | 75   | 106            | 0   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | -2   | 74   | 99             | -2  | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 0    | 78   | 101            | 1   | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 0    | 79   | 101            | 1   | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | -1   | 79   | 92             | -1  | 44   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0    | 74   | 101            | 0   | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0    | 67   | 105            | 0   | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 89                    | -1   | 74   | 96             | -1  | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | -2   | 74   | 93             | -2  | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201370565

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA

Rang po polubraći SI (GZW): 914 / 1893

MG: A1A2 F2M+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 5200887750

Datum rođenja: 11.10.2020

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO

Rang po polubraći ESI (OEZW): 989 / 1893

Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 93                    | -1 | 78   | 93             | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 0  | 72   | 94             | -1 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 95                    | 0  | 80   | 99             | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 93                    | 0  | 84   | 92             | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 75   | 96             | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 105                   | 0  | 81   | 104            | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 103                   | 0  | 88   | 103            | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | -1 | 80   | 98             | -1 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 75   | 101            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | 0  | 77   | 98             | 0  | 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 2608 i 2607

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   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima |