

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200766362

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubraču SI (GZW): 125 / 783

MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 8200434298

Datum rođenja: 29.02.2016

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: AT 70 4199 307 ROMARIO

Rang po polubraču ESI (OEZW): 90 / 783

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            | 111                   | 3    | 82   | 105            | 3    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 4    | 92   | 101            | 4    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 0    | 76   | 99             | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | 0    | 84   | 106            | 1    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | 4    | 87   | 108            | 4    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 242                   | 116  | 89   | -25            | 56   | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.7                   | 4.9  | 87   | -0.7           | 7.4  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.4                   | 4.8  | 86   | 3.1            | 4.1  | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0    | 87   | 0              | 0.06 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0.01 | 86   | 0.05           | 0.03 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | 1    | 76   | 99             | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 1    | 76   | 98             | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 1    | 75   | 101            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 111                   | 0    | 75   | 105            | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 6    | 87   | 98             | 6    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 117                   | -1   | 85   | 109            | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 117                   | 0    | 81   | 110            | -1   | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 91                    | -1   | 87   | 91             | -1   | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 115                   | -2   | 67   | 104            | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | -1   | 70   | 101            | 0    | 37   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 93                    | 0    | 69   | 96             | -1   | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | -1   | 75   | 98             | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 112                   | -1   | 80   | 109            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0    | 77   | 98             | -1   | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 116                   | 0    | 73   | 111            | 0    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0    | 71   | 101            | -1   | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | 0    | 83   | 96             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 1    | 73   | 104            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 115                   | -1   | 69   | 114            | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1   | 85   | 101            | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 1    | 80   | 94             | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | 0    | 75   | 99             | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0    | 74   | 100            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | 1    | 74   | 100            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 0    | 77   | 104            | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 1    | 78   | 103            | 1    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 112                   | 0    | 78   | 113            | 0    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 112                   | -1   | 73   | 107            | -1   | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 111                   | 0    | 66   | 107            | -1   | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 2    | 73   | 109            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 0    | 74   | 102            | 1    | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200766362

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubraći SI (GZW): 125 / 783

MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 8200434298

Datum rođenja: 29.02.2016

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: AT 70 4199 307 ROMARIO

Rang po polubraći ESI (OEZW): 90 / 783

Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | 0  | 77   | 102            | -1 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | -1 | 72   | 98             | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 98                    | 0  | 80   | 97             | 0  | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 96                    | 0  | 83   | 101            | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 93                    | 0  | 75   | 99             | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 102                   | -1 | 81   | 100            | 0  | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 114                   | -1 | 87   | 102            | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 110                   | 0  | 79   | 104            | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 1  | 74   | 102            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 2  | 76   | 101            | 1  | 37   |

### 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 2512 i 2511

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |