

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201897905

Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025

Otac: DE 09 56114039 HEILIGTUM

Rang po polubraču SI (GZW): 324 / 501

MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 6201302082

Datum rođenja: 04.07.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Rang po polubraču ESI (OEZW): 284 / 501

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            | 113                   | -4    | 76   | 114            | -1    | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -3    | 86   | 103            | -1    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 0     | 74   | 108            | -1    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -3    | 80   | 112            | 0     | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -3    | 82   | 115            | -1    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 377                   | -76   | 79   | 491            | 23    | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.8                  | -3.7  | 79   | 3.8            | -1.9  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.2                   | -5.6  | 78   | 4.1            | -2.6  | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.19                 | 0     | 79   | -0.19          | -0.03 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | -0.04 | 78   | -0.15          | -0.04 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 118                   | 2     | 76   | 115            | 1     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | -1    | 73   | 105            | -1    | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0     | 73   | 103            | -1    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 106                   | -3    | 68   | 105            | -1    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | -1    | 79   | 108            | -1    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -1    | 82   | 103            | 1     | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 0     | 78   | 102            | 0     | 43   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | 0     | 84   | 98             | 1     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | -1    | 57   | 102            | 2     | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | -1    | 62   | 102            | 1     | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 111                   | 1     | 60   | 105            | 1     | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | -2    | 69   | 117            | 1     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 92                    | 1     | 79   | 96             | -1    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0     | 74   | 109            | -1    | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 93                    | -1    | 71   | 95             | 0     | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | -1    | 63   | 106            | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 112                   | 2     | 80   | 112            | 1     | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | 0     | 69   | 103            | 0     | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -3    | 62   | 104            | -2    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 1     | 81   | 104            | 1     | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 114                   | 2     | 78   | 112            | 1     | 43   |
|                 | duljina leđa                | g            | 109                   | 2     | 72   | 111            | 2     | 41   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 112                   | 3     | 70   | 112            | 3     | 41   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 2     | 69   | 105            | 3     | 40   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 102                   | 0     | 73   | 104            | -1    | 41   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 111                   | 1     | 74   | 101            | 1     | 41   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | 0     | 74   | 95             | -1    | 41   |
|                 | putice                      | g            | 95                    | -2    | 68   | 104            | -1    | 40   |
|                 | visina papaka               | g            | 93                    | -2    | 58   | 103            | -1    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | 1     | 69   | 105            | 1     | 40   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0     | 70   | 104            | -1    | 40   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201897905  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 56114039 HEILIGTUM  
Rang po polubraći SI (GZW): 324 / 501  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 6201302082

Datum rođenja: 04.07.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 284 / 501  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 0  | 73   | 102            | 1  | 41   |
|                   | susp. ligament         | g            | 109                   | 2  | 67   | 96             | 1  | 39   |
|                   | dubina vimena          | g            | 109                   | -1 | 77   | 102            | 0  | 43   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 2  | 81   | 101            | 1  | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 91                    | 1  | 71   | 100            | 2  | 41   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 116                   | 0  | 78   | 106            | 0  | 43   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | -2 | 84   | 104            | 0  | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 113                   | -2 | 75   | 105            | -1 | 42   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | -1 | 70   | 102            | -1 | 41   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 95                    | 0  | 69   | 98             | 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |