

# Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201897996**  
Datum zaprimanja uzorka: **23.10.2025**  
Otac: **DE 09 57969784 HOTRAIN**  
Rang po polubraču SI (GZW): **586 / 876**  
MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 5200283703**

Datum rođenja: **23.09.2025**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 38063849 MANGOPE**  
Rang po polubraču ESI (OEZW): **458 / 876**  
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            | 116                   | 0    | 75   | 111            | 2     | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 1    | 84   | 105            | 2     | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | 1    | 71   | 106            | 2     | 32   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | -1   | 80   | 108            | 1     | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | -1   | 82   | 111            | 3     | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 117                   | -4   | 77   | 152            | 74    | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.8                   | 1    | 76   | 8.2            | 0.3   | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.2                   | 0.8  | 75   | 6.2            | 3.1   | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.02                  | 0.01 | 76   | 0.02           | -0.05 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | 0.01 | 75   | 0.01           | 0     | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    | 0    | 72   | 100            | -1    | 32   |
|                 | randman                     | g            | 116                   | 1    | 72   | 109            | 2     | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0    | 70   | 102            | 1     | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | -2   | 70   | 107            | -1    | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 1    | 76   | 94             | 3     | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0    | 82   | 108            | 1     | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | -1   | 77   | 108            | 1     | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 2    | 84   | 97             | 1     | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 1    | 59   | 108            | 1     | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 0    | 63   | 106            | 0     | 30   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | -1   | 61   | 102            | -1    | 30   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | 0    | 69   | 107            | 2     | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0    | 80   | 100            | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1   | 75   | 103            | 0     | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | -2   | 72   | 101            | 1     | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 0    | 63   | 100            | 1     | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0    | 78   | 107            | -2    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | -1   | 67   | 104            | 1     | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -1   | 62   | 107            | -1    | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -2   | 81   | 103            | -1    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | 0    | 75   | 109            | -3    | 34   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | 1    | 69   | 101            | -2    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 97                    | 0    | 68   | 103            | -1    | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | 2    | 67   | 105            | 0     | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | -1   | 71   | 100            | -1    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0    | 73   | 85             | 0     | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | -1   | 73   | 95             | 1     | 34   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | 1    | 66   | 105            | -2    | 32   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1   | 58   | 107            | -2    | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0    | 67   | 102            | 0     | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 2    | 68   | 103            | 1     | 32   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201897996

Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025

Otac: DE 09 57969784 HOTRAIN

Rang po polubraći SI (GZW): 586 / 876

MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 5200283703

Datum rođenja: 23.09.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 38063849 MANGOPE

Rang po polubraći ESI (OEZW): 458 / 876

Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 102                   | -1 | 71   | 98             | 0  | 33   |
|                   | susp. ligament         | g            | 100                   | 0  | 65   | 102            | 0  | 31   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | -1 | 75   | 102            | -1 | 34   |
|                   | duljina sisa           | g            | 107                   | 0  | 79   | 99             | 2  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 110                   | 0  | 69   | 108            | 2  | 32   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 111                   | 0  | 76   | 112            | 0  | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 105                   | 1  | 84   | 103            | 0  | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 107                   | 0  | 74   | 108            | 0  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 1  | 68   | 99             | 0  | 32   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | 2  | 70   | 99             | 2  | 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 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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |