

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201606699  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: AT 09 7146 569 WUNDERINO  
Rang po polubraći SI (GZW): 395 / 413  
MG: A2A2 F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 9200306404

Datum rođenja: 05.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 38595455 MOMO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 375 / 413  
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            | 103                   | 1    | 81   | 111            | -1   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 93                    | 0    | 90   | 99             | 0    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 0    | 75   | 107            | 0    | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | 1    | 83   | 111            | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | 0    | 85   | 108            | 0    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -714                  | -35  | 85   | -173           | -14  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -4.3                  | -1.2 | 84   | 0.1            | -0.5 | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -15.1                 | -1.1 | 83   | -1.7           | -0.5 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.33                  | 0    | 84   | 0.09           | 0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.13                  | 0    | 83   | 0.05           | 0    | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 107                   | 0    | 76   | 103            | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 0    | 76   | 107            | 0    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   | 0    | 74   | 106            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | 1    | 74   | 104            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 88                    | 0    | 84   | 90             | -1   | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 128                   | 1    | 85   | 120            | 1    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 123                   | 1    | 81   | 117            | 1    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 91                    | 0    | 86   | 93             | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 129                   | 1    | 64   | 118            | 0    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 95                    | -1   | 68   | 98             | -1   | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 1    | 67   | 104            | 1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | 0    | 74   | 109            | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0    | 79   | 98             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | -1   | 76   | 105            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 97                    | 1    | 72   | 98             | -1   | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -1   | 69   | 104            | -1   | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | -1   | 82   | 99             | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 114                   | 1    | 72   | 107            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 92                    | 0    | 67   | 90             | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 109                   | 1    | 84   | 102            | 1    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | 0    | 79   | 99             | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | -1   | 74   | 101            | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | -1   | 73   | 100            | -1   | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   | 0    | 73   | 100            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 88                    | 0    | 76   | 97             | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0    | 77   | 105            | 0    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 87                    | 0    | 77   | 91             | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | -1   | 72   | 95             | -1   | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0    | 64   | 100            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 83                    | -1   | 72   | 87             | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 92                    | 0    | 73   | 92             | -1   | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201606699**  
 Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
 Otac: **AT 09 7146 569 WUNDERINO**  
 Rang po polubračići SI (GZW): **395 / 413**  
 MG: **A2A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
 Majka: **HR 9200306404**

Datum rođenja: **05.09.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
 Majčin otac: **DE 09 38595455 MOMO**  
 Rang po polubračići ESI (OEZW): **375 / 413**  
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 121                   | 0 | 76   | 109            | 0 | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 91                    | 1 | 71   | 97             | 1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 114                   | 0 | 79   | 109            | 0 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 0 | 83   | 102            | 0 | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 92                    | 0 | 74   | 99             | 0 | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 93                    | 1 | 80   | 94             | 1 | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 105                   | 1 | 86   | 94             | 0 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 90                    | 0 | 78   | 90             | 0 | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0 | 73   | 97             | 1 | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   | 0 | 74   | 101            | 0 | 34   |

### 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          |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |