

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201613955  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: HR 5201163932 ROYMAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 54 / 61  
MG: A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 4201049367

Datum rođenja: 03.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
Majčin otac: DE 09 46527092 HURRICAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 58 / 61  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 100                   | 0  | 77   | 101            | 0  | 36   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 0  | 87   | 103            | 0  | 43   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 96                    | 0  | 73   | 98             | 0  | 32   |
|                   | fitnes                      | g            | 101                   | 0  | 81   | 99             | 0  | 37   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 100                   | 0  | 83   | 100            | 0  | 39   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 281                   | 0  | 80   | 219            | 0  | 40   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 3.3                   | 0  | 80   | 3.4            | 0  | 39   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3                     | 0  | 79   | 4.1            | 0  | 39   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | 0  | 80   | -0.07          | 0  | 39   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0  | 79   | -0.04          | 0  | 39   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 92                    | 0  | 75   | 97             | 0  | 33   |
|                   | randman                     | g            | 100                   | 0  | 73   | 100            | 0  | 32   |
|                   | klase mesa                  | g            | 98                    | 0  | 72   | 101            | 0  | 32   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 98                    | 0  | 71   | 97             | 0  | 31   |
|                   | perzistencija               | g            | 110                   | 0  | 80   | 108            | 0  | 40   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 117                   | 0  | 83   | 110            | 0  | 38   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 123                   | 0  | 79   | 115            | 0  | 34   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 87                    | 0  | 85   | 91             | 0  | 34   |
|                   | mastitis                    | g            | 104                   | 0  | 60   | 102            | 0  | 27   |
|                   | ciste                       | g            | 97                    | 0  | 64   | 100            | 0  | 29   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 95                    | 0  | 63   | 97             | 0  | 29   |
|                   | plodnost                    | g            | 91                    | 0  | 71   | 94             | 0  | 31   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0  | 78   | 102            | 0  | 34   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 88                    | 0  | 74   | 93             | 0  | 32   |
|                   | vitalnost                   | g            | 97                    | 0  | 68   | 98             | 0  | 31   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 0  | 65   | 98             | 0  | 29   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | 0  | 81   | 99             | 0  | 35   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 0  | 70   | 107            | 0  | 33   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 0  | 64   | 95             | 0  | 30   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 85                    | 0  | 83   | 93             | 0  | 34   |
|                   | visina križa                | g            | 100                   | 0  | 78   | 99             | 0  | 35   |
|                   | duljina leđa                | g            | 94                    | 0  | 73   | 95             | 0  | 34   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 96                    | 0  | 71   | 99             | 0  | 33   |
|                   | dubina trupa                | g            | 105                   | 0  | 70   | 102            | 0  | 33   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0  | 74   | 99             | 0  | 34   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0  | 75   | 100            | 0  | 33   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0  | 75   | 98             | 0  | 33   |
|                   | putice                      | g            | 96                    | 0  | 70   | 92             | 0  | 33   |
|                   | visina papaka               | g            | 101                   | 0  | 60   | 98             | 0  | 29   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0  | 70   | 99             | 0  | 33   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 104          | 0                     | 71 | 101  | 0              | 33 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201613955**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.10.2023**  
Otac: **HR 5201163932 ROYMAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **54 / 61**  
MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 4201049367**

Datum rođenja: **03.06.2023**  
Datum objave gUV (MP): **26.06.2026**  
Majčin otac: **DE 09 46527092 HURRICAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **58 / 61**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 94                    | 0 | 74   | 97             | 0 | 33   |
|                   | susp. ligament         | g            | 98                    | 0 | 68   | 100            | 0 | 32   |
|                   | dubina vimena          | g            | 87                    | 0 | 78   | 91             | 0 | 34   |
|                   | duljina sisa           | g            | 117                   | 0 | 82   | 113            | 0 | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 109                   | 0 | 72   | 108            | 0 | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 83                    | 0 | 79   | 89             | 0 | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 99                    | 0 | 85   | 102            | 0 | 34   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 92                    | 0 | 76   | 99             | 0 | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0 | 71   | 101            | 0 | 33   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 96                    | 0 | 71   | 97             | 0 | 30   |

### 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 2606 i 2604

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    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |