

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201227666  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: HR 200.596.071  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 1  
MG: A2A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 6200736978

Datum rođenja: 02.09.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 1  
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            | 85                    | -1    | 79   | 91             | -1   | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 1     | 91   | 99             | 0    | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 94                    | -1    | 70   | 95             | 0    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 77                    | -1    | 80   | 92             | -1   | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 85                    | -1    | 84   | 90             | -2   | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 237                   | 24    | 87   | 111            | -11  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 4.1                   | -0.4  | 85   | -0.9           | -0.7 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 1.4                   | 1.1   | 84   | -1.6           | -0.2 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | -0.02 | 85   | -0.06          | 0    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0.01  | 84   | -0.06          | 0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    | 0     | 71   | 93             | -1   | 38   |
|                 | randman                     | g            | 96                    | 0     | 70   | 96             | 0    | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 95                    | 0     | 69   | 96             | -1   | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 88                    | -3    | 69   | 96             | -2   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 94                    | -1    | 86   | 96             | -1   | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 92                    | 0     | 82   | 103            | 0    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | 0     | 77   | 104            | -1   | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 109                   | -1    | 83   | 97             | -1   | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | 1     | 58   | 102            | 1    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 88                    | -1    | 62   | 93             | -1   | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | -1    | 61   | 102            | -1   | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 70                    | 0     | 69   | 88             | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0     | 75   | 93             | 0    | 40   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    | 0     | 71   | 93             | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | -1    | 66   | 95             | -1   | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 89                    | -1    | 63   | 94             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 113                   | 1     | 78   | 109            | 1    | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 87                    | 1     | 66   | 95             | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 91                    | -1    | 61   | 96             | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 88                    | -1    | 81   | 96             | 0    | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 118                   | 2     | 75   | 114            | 1    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 108                   | 0     | 69   | 103            | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 0     | 68   | 99             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | 1     | 67   | 100            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | -1    | 71   | 108            | 0    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0     | 72   | 99             | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0     | 73   | 95             | 0    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 92                    | 0     | 66   | 99             | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 98                    | 0     | 58   | 98             | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | -1    | 67   | 106            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 110                   | 0     | 67   | 106            | 0    | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201227666**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **HR 200.596.071**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 1**  
MG: **A2A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 6200736978**

Datum rođenja: **02.09.2019**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **DE 09 40600199 RAIGRAS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 1**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 82                    | 1  | 71   | 93             | 0  | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 88                    | 0  | 65   | 94             | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 88                    | 0  | 75   | 97             | 1  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 95                    | 0  | 79   | 101            | 0  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 94                    | 0  | 69   | 92             | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 92                    | -1 | 76   | 100            | 0  | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 92                    | -1 | 84   | 94             | -1 | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 93                    | 0  | 74   | 95             | 0  | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0  | 68   | 97             | -1 | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 91                    | 0  | 69   | 97             | 0  | 38   |

### 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 2604 i 2601

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