

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201650990  
Datum zaprimanja uzorka: 24.10.2023  
Otac: DE 09 50718412 HIMMLISCH  
Rang po polubraći SI (GZW): 196 / 370  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 6201200702

Datum rođenja: 25.07.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: HR 200.596.071  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 202 / 370  
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            | 105                   | 0     | 78   | 106            | 0     | 37   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | 0     | 87   | 103            | -1    | 42   |
|                   | indeks mesnatosti           | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                   | fitnes                      | g            | 104                   | 0     | 83   | 101            | 0     | 38   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -1    | 84   | 107            | -1    | 39   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | -23                   | -5    | 81   | 100            | -7    | 40   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 0.9                   | -1.2  | 80   | 1.2            | -1.1  | 39   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.6                   | -0.3  | 80   | 7.2            | -0.4  | 39   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.02                  | -0.01 | 80   | -0.03          | 0     | 39   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | 0     | 80   | 0.04           | -0.01 | 39   |
| 3.Meso            | neto prirast                | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                   | randman                     | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                   | klase mesa                  | n            |                       |       |      |                |       |      |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 117                   | 0     | 73   | 113            | -1    | 33   |
|                   | perzistencija               | g            | 104                   | -1    | 80   | 105            | 0     | 39   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 100                   |       | 84   | 102            |       | 38   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 99                    |       | 80   | 101            |       | 35   |
|                   | protok mlijeka              | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                   | mastitis                    | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                   | ciste                       | g            | 103                   | 0     | 67   | 102            | 0     | 32   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   | 0     | 65   | 100            | 0     | 30   |
|                   | plodnost                    | g            | 101                   | 1     | 73   | 97             | 1     | 33   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                   | lakoća tel. maternalna      | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                   | vitalnost                   | n            |                       |       |      |                |       |      |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 0     | 68   | 100            | 0     | 32   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 0     | 81   | 99             | 0     | 35   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | -1    | 71   | 109            | 0     | 34   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 115                   | 0     | 66   | 109            | 0     | 33   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 1     | 84   | 109            | 1     | 35   |
|                   | visina križa                | g            | 95                    | -1    | 78   | 98             | 0     | 35   |
|                   | duljina leđa                | g            | 96                    | -1    | 73   | 98             | -1    | 34   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 100                   | 1     | 72   | 101            | 1     | 34   |
|                   | dubina trupa                | g            | 104                   | 0     | 71   | 101            | -1    | 34   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 101                   | -1    | 75   | 102            | 0     | 34   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0     | 76   | 100            | 0     | 34   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | 1     | 76   | 103            | 1     | 34   |
|                   | putice                      | g            | 115                   | 0     | 71   | 108            | 0     | 33   |
|                   | visina papaka               | g            | 112                   | 0     | 63   | 108            | 0     | 32   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 2     | 71   | 103            | 1     | 34   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 111          | 0                     | 72    | 109  | 0              | 34    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201650990**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.10.2023**  
Otac: **DE 09 50718412 HIMMLISCH**  
Rang po polubraći SI (GZW): **196 / 370**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 6201200702**

Datum rođenja: **25.07.2023**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **HR 200.596.071**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **202 / 370**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | -1 | 75   | 106            | 0  | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | 1  | 69   | 105            | 0  | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 95                    | 0  | 78   | 101            | 1  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 110                   | -1 | 82   | 101            | 0  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 108                   | -1 | 73   | 98             | -1 | 34   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | 0  | 79   | 106            | 0  | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 101                   | 1  | 86   | 102            | 1  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 104                   | 0  | 78   | 100            | 1  | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 72   | 102            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | -1 | 73   | 104            | 0  | 32   |

### 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |