

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201862671  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: HR 6201542288 WINMEG  
Rang po polubraču SI (GZW): 25 / 109  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 2201161450

Datum rođenja: 15.07.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 52548621 VILLARIVA  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 25 / 109  
Posjednik: JOSIP FUČEC

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 120                   | -3   | 75   | 116            | -2   | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 114                   | -2   | 85   | 109            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | 0    | 70   | 104            | 0    | 28   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | -1   | 80   | 109            | -1   | 35   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   | -1   | 81   | 117            | -1   | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 849                   | -100 | 77   | 531            | -52  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 8.6                   | -2.9 | 76   | 6.9            | -1.7 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 27.9                  | -2.5 | 76   | 17.8           | -1.5 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.29                 | 0.01 | 76   | -0.16          | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0.01 | 76   | 0              | 0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | -1   | 71   | 97             | -1   | 28   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | -1   | 71   | 107            | 0    | 28   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | 0    | 69   | 103            | 0    | 28   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | -1   | 69   | 112            | -1   | 29   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | -1   | 76   | 101            | -1   | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -1   | 81   | 105            | -1   | 35   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | -1   | 76   | 101            | -1   | 31   |
|                 | protok mlijeka              | n            |                       |      |      |                |      |      |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | -2   | 59   | 105            | -1   | 26   |
|                 | ciste                       | g            | 110                   | 0    | 62   | 107            | 0    | 27   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 94                    | 0    | 62   | 95             | -1   | 27   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | 0    | 69   | 106            | 0    | 28   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | -1   | 78   | 104            | -1   | 33   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | 0    | 72   | 97             | 0    | 29   |
|                 | vitalnost                   | g            | 95                    | 0    | 68   | 101            | 0    | 30   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | -1   | 63   | 98             | 0    | 27   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | -1   | 78   | 98             | 0    | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 66   | 94             | 0    | 28   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | 0    | 61   | 111            | 0    | 27   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | -1   | 82   | 110            | 0    | 32   |
|                 | visina križa                | g            | 100                   | -1   | 74   | 103            | -1   | 30   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | -1   | 68   | 97             | -1   | 29   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 82                    | 0    | 67   | 87             | 0    | 28   |
|                 | dubina trupa                | g            | 87                    | 0    | 66   | 89             | 0    | 28   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 1    | 71   | 97             | 0    | 29   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 0    | 73   | 101            | 0    | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | -1   | 73   | 110            | -1   | 30   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 0    | 66   | 104            | 0    | 28   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | 1    | 58   | 104            | 0    | 26   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | -1   | 66   | 100            | -1   | 28   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 96                    | -1   | 67   | 100            | 0    | 28   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201862671**  
Datum zaprimanja uzorka: **23.10.2025**  
Otac: **HR 6201542288 WINMEG**  
Rang po polubraći SI (GZW): **25 / 109**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 2201161450**

Datum rođenja: **15.07.2025**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 52548621 VILLARIVA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **25 / 109**  
Posjednik: **JOSIP FUČEC**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 107                   | 0  | 71   | 106            | -1 | 29   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | 1  | 65   | 100            | 0  | 28   |
|                   | dubina vimena          | g            | 114                   | 0  | 75   | 112            | 0  | 30   |
|                   | duljina sisa           | g            | 114                   | 1  | 79   | 103            | 1  | 31   |
|                   | debljina sisa          | g            | 102                   | -1 | 68   | 100            | 1  | 29   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | 0  | 76   | 101            | -1 | 31   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 88                    | -1 | 85   | 101            | -1 | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 92                    | 0  | 74   | 98             | -1 | 30   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 67   | 103            | 0  | 28   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   | -1 | 71   | 105            | -2 | 29   |

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