

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201836491  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: HR 6201542288 WINMEG  
Rang po polubraći SI (GZW): 92 / 109  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 4201301537

Datum rođenja: 27.07.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 54016500 VISION1  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 88 / 109  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 109                   | -3    | 75   | 112            | -2    | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -1    | 85   | 107            | 0     | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 90                    | 0     | 72   | 96             | -1    | 29   |
|                 | fitnes                      | g            | 115                   | -2    | 80   | 109            | -2    | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -2    | 82   | 111            | -2    | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 498                   | -36   | 77   | 562            | 1     | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.3                  | -1.7  | 76   | 5.3            | -0.7  | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.9                   | -1    | 76   | 14             | 0.1   | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.24                 | -0.01 | 76   | -0.2           | -0.01 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.14                 | 0.01  | 76   | -0.06          | 0     | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 88                    | 0     | 73   | 94             | 0     | 29   |
|                 | randman                     | g            | 95                    | 0     | 72   | 99             | -1    | 29   |
|                 | klase mesa                  | g            | 92                    | 0     | 70   | 97             | 0     | 29   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 117                   | -2    | 70   | 111            | -1    | 30   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 0     | 77   | 96             | -1    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 104                   | -1    | 83   | 104            | -1    | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0     | 78   | 102            | 0     | 31   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 116                   | 0     | 85   | 116            | -1    | 33   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | -3    | 61   | 104            | -2    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 113                   | -1    | 64   | 108            | 0     | 28   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | 0     | 63   | 96             | 0     | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 113                   | -2    | 70   | 108            | -1    | 29   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -1    | 79   | 104            | -1    | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -1    | 73   | 101            | 0     | 30   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | -1    | 70   | 103            | 0     | 31   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | -1    | 64   | 102            | 0     | 28   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 0     | 79   | 98             | 0     | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 85                    | -1    | 67   | 92             | -1    | 29   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 118                   | 0     | 63   | 112            | 0     | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | 0     | 83   | 105            | 0     | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | 0     | 75   | 102            | -1    | 31   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | 0     | 70   | 97             | 0     | 30   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 90                    | 0     | 69   | 91             | 0     | 29   |
|                 | dubina trupa                | g            | 83                    | 0     | 68   | 93             | 0     | 29   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0     | 72   | 94             | -1    | 30   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 85                    | -1    | 74   | 93             | -1    | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 114                   | -1    | 74   | 113            | 0     | 31   |
|                 | putice                      | g            | 111                   | 0     | 67   | 105            | 0     | 29   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0     | 60   | 103            | 0     | 27   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0     | 68   | 102            | -1    | 29   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 110                   | 0     | 68   | 105            | 0     | 29   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201836491

Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025

Otac: HR 6201542288 WINMEG

Rang po polubračići SI (GZW): 92 / 109

MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 4201301537

Datum rođenja: 27.07.2025

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 54016500 VISION1

Rang po polubračići ESI (OEZW): 88 / 109

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | 1  | 72   | 101            | 0  | 30   |
|                   | susp. ligament         | g            | 88                    | 0  | 66   | 96             | 0  | 29   |
|                   | dubina vimena          | g            | 109                   | 0  | 76   | 106            | 0  | 31   |
|                   | duljina sisa           | g            | 94                    | 0  | 80   | 94             | 0  | 32   |
|                   | debljina sisa          | g            | 112                   | 0  | 69   | 103            | 1  | 30   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   | 0  | 77   | 102            | -1 | 31   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 97                    | -1 | 85   | 97             | -1 | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | 1  | 75   | 100            | 0  | 31   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 69   | 103            | 0  | 29   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   | 0  | 72   | 101            | 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 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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |