

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201862657

Spol: Ž

Datum rođenja: 15.04.2025

Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026

Datum objave gUV (MP): 08.04.2026

Otac: DE 09 56988313 MIRACLE

Majka: HR 6201229262

Majčin otac: AT 29 4555 138 METTMACH

Rang po polubraći SI (GZW): 1147 / 1207

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1130 / 1207

MG: A1A2 AA pp\* TPM+-

Posjednik: JOSIP FUČEC

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 110                   | -2    | 75   | 115            | 0     | 35   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | -2    | 84   | 107            | -1    | 40   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 1     | 74   | 108            | 1     | 34   |
|                   | fitnes                      | g            | 103                   | -1    | 80   | 107            | -1    | 36   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -2    | 82   | 112            | -1    | 38   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 422                   | -67   | 77   | 405            | -3    | 37   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 4.8                   | -2.2  | 76   | 11.8           | -0.5  | 36   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.6                   | -3.4  | 75   | 9.1            | -1.2  | 35   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | 0.02  | 76   | -0.06          | 0     | 36   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | -0.01 | 75   | -0.06          | -0.01 | 35   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 112                   | 2     | 75   | 108            | 1     | 34   |
|                   | randman                     | g            | 109                   | 2     | 75   | 107            | 2     | 34   |
|                   | klase mesa                  | g            | 106                   | 1     | 74   | 105            | 0     | 33   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 107                   | -3    | 70   | 109            | -1    | 31   |
|                   | perzistencija               | g            | 99                    | -1    | 77   | 99             | -1    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 96                    | -1    | 82   | 102            | -1    | 36   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | -1    | 77   | 104            | -1    | 32   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 106                   | 2     | 84   | 100            | 2     | 33   |
|                   | mastitis                    | g            | 93                    | -1    | 60   | 98             | 0     | 28   |
|                   | ciste                       | g            | 104                   | 1     | 63   | 104            | 1     | 28   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 110                   | 0     | 62   | 106            | 0     | 28   |
|                   | plodnost                    | g            | 104                   | 1     | 69   | 107            | 1     | 30   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 112                   | -1    | 79   | 107            | -1    | 35   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | -1    | 75   | 100            | 0     | 33   |
|                   | vitalnost                   | g            | 101                   | -1    | 72   | 103            | -1    | 35   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 0     | 64   | 100            | -1    | 28   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | -1    | 79   | 99             | -1    | 33   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 109                   | -1    | 67   | 106            | -1    | 29   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -1    | 62   | 103            | -1    | 28   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 0     | 81   | 104            | 0     | 33   |
|                   | visina križa                | g            | 92                    | -1    | 76   | 98             | -1    | 32   |
|                   | duljina leđa                | g            | 96                    | -1    | 70   | 100            | -1    | 30   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 99                    | 1     | 69   | 101            | 0     | 30   |
|                   | dubina trupa                | g            | 94                    | -1    | 68   | 97             | -1    | 30   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 109                   | 0     | 72   | 106            | -1    | 31   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 89                    | 0     | 73   | 96             | 0     | 31   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | -1    | 73   | 101            | -1    | 31   |
|                   | putice                      | g            | 106                   | -1    | 67   | 106            | 0     | 29   |
|                   | visina papaka               | g            | 100                   | 0     | 58   | 100            | -1    | 27   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 117                   | -1    | 68   | 107            | 0     | 30   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 98           | -1                    | 68    | 97   | 0              | 30    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201862657  
 Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
 Otac: DE 09 56988313 MIRACLE  
 Rang po polubraći SI (GZW): 1147 / 1207  
 MG: A1A2 AA pp\* TPM+-

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
 Majka: HR 6201229262

Datum rođenja: 15.04.2025  
 Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
 Majčin otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 1130 / 1207  
 Posjednik: JOSIP FUČEC

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 102                   | -1 | 72   | 102            | 0  | 30   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | -2 | 65   | 98             | -1 | 29   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | 1  | 75   | 106            | 1  | 31   |
|                   | duljina sisa           | g            | 101                   | 0  | 80   | 100            | 0  | 33   |
|                   | debljina sisa          | g            | 102                   | -1 | 70   | 96             | 0  | 30   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 112                   | -1 | 77   | 104            | -1 | 32   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 98                    | 1  | 84   | 97             | 0  | 33   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 101                   | -2 | 74   | 98             | -1 | 31   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 68   | 102            | 0  | 30   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | 1  | 71   | 98             | 1  | 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 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 | monogeno svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|-------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein       |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein       |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost        |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija      | +-     | M    |         |                      |