

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201543370  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
Rang po polubraći SI (GZW): 614 / 796  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 5201281753

Datum rođenja: 24.11.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: HR 9102044006  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 562 / 796  
Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi         | seleksijski indeks          | g            | 92                    | 1     | 79   | 92             | 0     | 39   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 87                    | 0     | 89   | 89             | -1    | 44   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0     | 73   | 104            | 0     | 36   |
|                   | fitnes                      | g            | 105                   | 0     | 82   | 101            | 0     | 40   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 92                    | 1     | 84   | 92             | 0     | 41   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | -396                  | 53    | 84   | -363           | 6     | 42   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | -21.1                 | -1.1  | 83   | -13.4          | -1.3  | 41   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -17                   | 1     | 81   | -15.9          | -0.1  | 41   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.06                 | -0.04 | 83   | 0.02           | -0.02 | 41   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | -0.01 | 81   | -0.04          | -0.01 | 41   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 91                    | 0     | 75   | 99             | 0     | 36   |
|                   | randman                     | g            | 105                   | 1     | 74   | 102            | 0     | 36   |
|                   | klase mesa                  | g            | 109                   | 1     | 73   | 105            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 105                   | 1     | 73   | 100            | 0     | 36   |
|                   | perzistencija               | g            | 110                   | 1     | 83   | 102            | 0     | 41   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 113                   | 0     | 84   | 98             | 0     | 40   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | -1    | 79   | 97             | 0     | 37   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 80                    | 0     | 85   | 89             | -1    | 38   |
|                   | mastitis                    | g            | 117                   | 1     | 63   | 100            | 0     | 34   |
|                   | ciste                       | g            | 101                   | -1    | 67   | 102            | 0     | 35   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 95                    | 1     | 64   | 97             | 0     | 35   |
|                   | plodnost                    | g            | 99                    | 0     | 72   | 106            | 0     | 36   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 0     | 78   | 101            | -1    | 37   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | 0     | 75   | 99             | 0     | 36   |
|                   | vitalnost                   | g            | 89                    | 0     | 69   | 94             | -1    | 35   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | 0     | 67   | 101            | 1     | 35   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 87                    | 0     | 81   | 103            | -1    | 37   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0     | 70   | 107            | 0     | 36   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | -1    | 64   | 97             | 0     | 35   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 85                    | 0     | 82   | 84             | -1    | 37   |
|                   | visina križa                | g            | 86                    | 0     | 78   | 103            | -1    | 37   |
|                   | duljina leđa                | g            | 90                    | 0     | 73   | 103            | 0     | 37   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 92                    | 0     | 72   | 103            | 0     | 36   |
|                   | dubina trupa                | g            | 89                    | 0     | 71   | 103            | 0     | 36   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 116                   | 0     | 74   | 116            | 0     | 37   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | 0     | 75   | 104            | -1    | 37   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | 0     | 75   | 100            | 0     | 37   |
|                   | putice                      | g            | 99                    | 1     | 70   | 101            | 0     | 36   |
|                   | visina papaka               | g            | 95                    | -1    | 61   | 98             | 0     | 35   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 91                    | 0     | 70   | 92             | -1    | 36   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 89           | 0                     | 71    | 89   | 0              | 36    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201543370  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
 Otac: AT 29 4555 138 METTMACH  
 Rang po polubraći SI (GZW): 614 / 796  
 MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
 Majka: HR 5201281753

Datum rođenja: 24.11.2022  
 Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
 Majčin otac: HR 9102044006  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 562 / 796  
 Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 88                    | -1 | 74   | 89             | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 80                    | 0  | 68   | 84             | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 95                    | 0  | 77   | 97             | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 94                    | 0  | 81   | 101            | 1  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 85                    | -1 | 72   | 97             | -1 | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 90                    | 0  | 78   | 88             | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 95                    | 0  | 84   | 87             | -1 | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 88                    | 1  | 76   | 86             | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 71   | 99             | -1 | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   | 0  | 72   | 101            | 1  | 35   |

### 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       |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein       |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost        |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |