

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201618379  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 48789225 CAESAR  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 8  
MG: A2A2 AB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 0200943648

Datum rođenja: 18.09.2023  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 8  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 86                    | -3    | 71   | 82             | -1    | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 82                    | -1    | 83   | 76             | 0     | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 126                   | 0     | 70   | 119            | 0     | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 93                    | -2    | 74   | 95             | -1    | 34   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 91                    | -2    | 77   | 87             | 0     | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -516                  | -10   | 75   | -984           | 30    | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -29.8                 | -1.8  | 74   | -35            | 0.5   | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -21.6                 | -1.5  | 73   | -33.1          | -0.1  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | -0.02 | 74   | 0.09           | -0.02 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | -0.01 | 73   | 0.02           | -0.02 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 117                   | 0     | 70   | 114            | 0     | 34   |
|                 | randman                     | g            | 122                   | 0     | 69   | 115            | 0     | 32   |
|                 | klase mesa                  | g            | 118                   | 0     | 68   | 114            | 0     | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 91                    | -2    | 61   | 90             | -1    | 26   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | -1    | 74   | 102            | 0     | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 86                    | -2    | 77   | 89             | -1    | 34   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 86                    | -2    | 71   | 88             | -1    | 30   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 79                    | -1    | 76   | 84             | -1    | 31   |
|                 | mastitis                    | g            | 92                    | -2    | 48   | 99             | -2    | 20   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | 0     | 54   | 100            | 0     | 24   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 91                    | 0     | 49   | 96             | 0     | 21   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | -1    | 62   | 108            | 0     | 27   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0     | 75   | 96             | 0     | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 94                    | -1    | 67   | 97             | -1    | 30   |
|                 | vitalnost                   | g            | 86                    | -2    | 61   | 90             | 0     | 29   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | -1    | 55   | 105            | -1    | 25   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | -1    | 73   | 95             | -1    | 30   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 90                    | -1    | 58   | 94             | 0     | 25   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 90                    | 0     | 49   | 86             | -1    | 22   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 93                    | 0     | 72   | 89             | 0     | 29   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | -1    | 70   | 94             | -1    | 30   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | -1    | 63   | 98             | -1    | 27   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 1     | 61   | 95             | 0     | 26   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 0     | 59   | 97             | 0     | 25   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 0     | 64   | 100            | 0     | 27   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | -2    | 63   | 100            | -1    | 26   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 0     | 63   | 102            | 0     | 26   |
|                 | putice                      | g            | 87                    | 0     | 57   | 86             | -1    | 25   |
|                 | visina papaka               | g            | 87                    | 0     | 45   | 87             | 0     | 20   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0     | 59   | 93             | 0     | 25   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0     | 60   | 92             | -1    | 26   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201618379  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 48789225 CAESAR  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 8  
MG: A2A2 AB Pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 0200943648

Datum rođenja: 18.09.2023  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 8  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 91                    | 0  | 62   | 95             | 0  | 26   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | -1 | 55   | 100            | -1 | 24   |
|                   | dubina vimena          | g            | 90                    | 0  | 68   | 95             | -1 | 28   |
|                   | duljina sisa           | g            | 109                   | -1 | 73   | 110            | 0  | 30   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 1  | 62   | 104            | 0  | 27   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | 1  | 69   | 98             | 1  | 28   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | 0  | 75   | 98             | 1  | 30   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 101                   | 0  | 65   | 100            | 0  | 27   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 60   | 97             | 0  | 26   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 114                   | 1  | 59   | 112            | 1  | 24   |

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 bez rogova            |