

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201847779

Spol: Ž

Datum rođenja: 27.05.2025

Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 57891664 EDELJOKER

Majka: HR 4200820231

Majčin otac: DE 09 44478898

ISERSCHEE

Rang po polubraći SI (GZW): 525 / 1323

Rang po polubraći ESI (OEZW): 220 / 1323

MG: A2A2 F1M+- AA Pp\*

Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 122                      | -3   | 74   | 120            | -5   | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 104                      | -2   | 84   | 110            | -4   | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 95                       | -2   | 69   | 100            | 0    | 38   |
|                 | fitnes                      | g               | 128                      | -3   | 78   | 116            | -1   | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 127                      | -3   | 81   | 118            | -5   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 200                      | -96  | 77   | 312            | -183 | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 0.4                      | -2.8 | 76   | 8.7            | -6.5 | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 9.2                      | -2.8 | 75   | 17.3           | -5.8 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.09                    | 0.02 | 76   | -0.05          | 0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.03                     | 0.01 | 75   | 0.07           | 0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 101                      | -1   | 70   | 99             | -1   | 39   |
|                 | randman                     | g               | 95                       | -2   | 70   | 98             | -1   | 39   |
|                 | klase mesa                  | g               | 95                       | -1   | 68   | 101            | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 133                      | -2   | 67   | 121            | -1   | 37   |
|                 | perzistencija               | g               | 101                      | -4   | 76   | 99             | -4   | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 119                      | -1   | 80   | 104            | -2   | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 114                      | -1   | 74   | 103            | -1   | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 108                      | 2    | 82   | 113            | 0    | 43   |
|                 | mastitis                    | g               | 119                      | 0    | 56   | 106            | 0    | 32   |
|                 | ciste                       | g               | 109                      | 0    | 60   | 107            | 0    | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 103                      | 1    | 57   | 101            | 0    | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 114                      | 0    | 67   | 111            | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 113                      | 0    | 78   | 111            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 96                       | -1   | 73   | 96             | -1   | 42   |
|                 | vitalnost                   | g               | 115                      | -1   | 70   | 111            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 104                      | -1   | 61   | 103            | 1    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 93                       | 0    | 77   | 97             | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 98                       | 0    | 64   | 99             | 3    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 118                      | -1   | 58   | 110            | -2   | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 112                      | -2   | 79   | 103            | -4   | 42   |
|                 | visina križa                | g               | 95                       | -1   | 74   | 99             | -1   | 40   |
|                 | duljina leđa                | g               | 102                      | 1    | 68   | 102            | -2   | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 90                       | 1    | 66   | 94             | -1   | 37   |
|                 | dubina trupa                | g               | 90                       | 0    | 65   | 94             | -2   | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 100                      | 0    | 69   | 106            | 1    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 100                      | 0    | 70   | 99             | 0    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 114                      | 0    | 70   | 107            | -3   | 38   |
|                 | putice                      | g               | 106                      | 1    | 64   | 103            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g               | 105                      | 1    | 54   | 101            | 1    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 101                      | 1    | 65   | 105            | -1   | 36   |

Životni broj: **HR 1201847779**  
 Datum zaprimanja uzorka: **23.10.2025**  
 Otac: **DE 09 57891664 EDELJOKER**

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
 Majka: **HR 4200820231**

Datum rođenja: **27.05.2025**  
 Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 44478898**  
**ISERSCHEE**

Rang po polubraći SI (GZW): **525 / 1323**  
 MG: **A2A2 F1M+- AA Pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZW): **220 / 1323**  
 Posjednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 87                    | -1 | 66   | 95             | -4 | 37   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 110                   | -1 | 69   | 97             | -2 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | -1 | 62   | 98             | -3 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 119                   | -1 | 73   | 106            | -1 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 97                    | 0  | 78   | 101            | 1  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 90                    | 1  | 67   | 99             | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 105                   | -1 | 74   | 103            | -3 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 102                   | -1 | 82   | 94             | -2 | 43   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    | 0  | 72   | 99             | -1 | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 66   | 100            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | 0  | 67   | 99             | -2 | 37   |

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 2512 i 2511  
 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 |
| 1   | FH1    | FH1                 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |