

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201847756

Spol: Ž

Datum rođenja: 13.02.2025

Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 57165910 HEISS

Majka: HR 4201114313

Majčin otac: AT 80 6062 819 WABAN

Rang po polubraču SI (GZW): 2499 / 5009

Rang po polubraču ESI (OEZW): 2354 / 5009

MG: A2A2 AB pp\*

Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 126                   | -1    | 77   | 123            | -3    | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | -2    | 86   | 112            | -1    | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | -1    | 77   | 110            | -2    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 121                   | 1     | 82   | 114            | -1    | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 127                   | -1    | 84   | 123            | -2    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 337                   | -46   | 78   | 457            | -38   | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.4                  | -3    | 78   | 15.7           | -0.5  | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 16.3                  | -2.4  | 77   | 16.7           | -2.9  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.04                 | -0.01 | 78   | -0.04          | 0.01  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.05                  | -0.01 | 77   | 0.01           | -0.02 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | -1    | 78   | 109            | -1    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | -1    | 78   | 110            | -1    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0     | 76   | 104            | -1    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 119                   | -1    | 72   | 113            | -1    | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 113                   | 3     | 78   | 109            | 0     | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 122                   | 1     | 84   | 114            | 0     | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 121                   | 1     | 79   | 112            | 0     | 32   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | -1    | 86   | 109            | 0     | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 113                   | 2     | 64   | 110            | 0     | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0     | 66   | 104            | 0     | 29   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 104                   | 1     | 65   | 104            | 1     | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | 1     | 72   | 104            | 0     | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 90                    | 0     | 80   | 96             | -1    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -2    | 77   | 104            | -2    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | 0     | 75   | 102            | 0     | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | 1     | 66   | 97             | 0     | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 1     | 81   | 103            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 115                   | 0     | 70   | 106            | -1    | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | 0     | 65   | 101            | 0     | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 122                   | -1    | 84   | 113            | -1    | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 1     | 78   | 104            | 0     | 34   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 0     | 72   | 104            | 0     | 32   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 1     | 71   | 100            | 0     | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 108                   | 1     | 70   | 103            | 0     | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | -1    | 74   | 93             | 0     | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 1     | 76   | 101            | 0     | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0     | 76   | 105            | 2     | 32   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | 0     | 70   | 98             | 0     | 31   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0     | 62   | 103            | 0     | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 88                    | -3    | 70   | 94             | -2    | 31   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 85                    | -3    | 71   | 97             | -1    | 32   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201847756  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: DE 09 57165910 HEISS  
Rang po polubraći SI (GZW): 2499 / 5009  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 4201114313

Datum rođenja: 13.02.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: AT 80 6062 819 WABAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2354 / 5009  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 125                   | 3 | 74   | 111            | 2  | 32   |
|                   | susp. ligament         | g            | 108                   | 0 | 68   | 111            | 1  | 31   |
|                   | dubina vimena          | g            | 125                   | 1 | 78   | 113            | 2  | 33   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 2 | 82   | 100            | 1  | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 103                   | 1 | 72   | 99             | 0  | 32   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | 0 | 79   | 111            | 0  | 33   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | 0 | 86   | 106            | 2  | 34   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 110                   | 1 | 77   | 113            | 3  | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0 | 71   | 103            | -1 | 32   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 107                   | 1 | 73   | 111            | 1  | 31   |

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 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |