

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201659910**  
 Datum zaprimanja uzorka: **04.10.2024**  
 Otac: **AT 98 9327 769 WINTERTRA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **3280 / 5750**  
 MG: **A1A1 AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 7200705058**

Datum rođenja: **21.10.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **3294 / 5750**  
 Posjednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 118                   | -1    | 78   | 110            | -1    | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | -1    | 86   | 99             | -1    | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 117                   | 1     | 76   | 107            | 0     | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 118                   | 1     | 83   | 108            | -1    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   | 0     | 84   | 112            | -1    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 378                   | -40   | 80   | 219            | -14   | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -3.8                  | -2.5  | 79   | -4             | -2.2  | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3                     | -0.1  | 78   | 1.9            | 0.6   | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.23                 | -0.01 | 79   | -0.15          | -0.02 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 | 0.02  | 78   | -0.07          | 0.01  | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | 0     | 76   | 100            | -1    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 119                   | 0     | 76   | 110            | 0     | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | -1    | 74   | 104            | -1    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | 1     | 74   | 105            | -2    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | -2    | 79   | 100            | -2    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 123                   | -1    | 84   | 109            | 0     | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 118                   | 0     | 80   | 107            | 0     | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | 2     | 86   | 108            | 1     | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 130                   | -3    | 64   | 110            | -3    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 2     | 68   | 104            | 1     | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 89                    |       | 67   | 94             |       | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 111                   | 2     | 74   | 109            | 1     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | -1    | 79   | 105            | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 110                   | 1     | 76   | 101            | 0     | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 95                    | -1    | 72   | 98             | 0     | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0     | 69   | 102            | 0     | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 114                   | 1     | 82   | 104            | 0     | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 87                    | 0     | 72   | 93             | 0     | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 117                   | 0     | 68   | 118            | 1     | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 0     | 84   | 107            | 0     | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 121                   | -1    | 79   | 108            | 1     | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 113                   | -1    | 75   | 106            | -1    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 1     | 74   | 97             | 0     | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 94                    | 1     | 73   | 96             | 0     | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | -1    | 76   | 97             | -1    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 0     | 77   | 102            | 0     | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 121                   | 0     | 77   | 114            | -1    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | -2    | 72   | 106            | -1    | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | 1     | 65   | 110            | 1     | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 1     | 73   | 104            | 0     | 38   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | 0     | 73   | 109            | 0     | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201659910  
Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraći SI (GZW): 3280 / 5750  
MG: A1A1 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 7200705058

Datum rođenja: 21.10.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 3294 / 5750  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 93                    | 1  | 76   | 99             | 1  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 103                   | 0  | 71   | 103            | 1  | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 109                   | -1 | 79   | 104            | -1 | 39   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 1  | 83   | 99             | 0  | 39   |
|                   | debljina sisa          | g            | 100                   | 1  | 74   | 103            | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 93                    | -1 | 80   | 98             | 0  | 39   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 95                    | -1 | 86   | 102            | 0  | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | 0  | 78   | 102            | 1  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 73   | 103            | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   |    | 74   | 105            |    | 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 2508 i 2504  
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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |