

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201645676  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: AT 17 6151 388 MARBLE  
Rang po polubraći SI (GZW): 8 / 47  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 2201425020

Datum rođenja: 28.01.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: AT 41 1065 428 GS WIZZAR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 3 / 47  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 122                   |   | 74   | 119            |   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   |   | 84   | 109            |   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   |   | 70   | 105            |   | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 119                   |   | 79   | 113            |   | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   |   | 81   | 119            |   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 100                   |   | 75   | 112            |   | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 8.8                   |   | 75   | 20.4           |   | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 7.9                   |   | 74   | 7.8            |   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  |   | 75   | 0.2            |   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | 0.05                  |   | 74   | 0.05           |   | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   |   | 71   | 106            |   | 38   |
|                 | randman                     | g            | 109                   |   | 70   | 106            |   | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   |   | 68   | 101            |   | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   |   | 68   | 106            |   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 112                   |   | 75   | 103            |   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 110                   |   | 81   | 114            |   | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   |   | 76   | 112            |   | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 98                    |   | 83   | 99             |   | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   |   | 58   | 113            |   | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   |   | 62   | 100            |   | 34   |
| 6.Plodnost      | mirnoća kod mužnje          | g            | 111                   |   | 61   | 104            |   | 34   |
|                 | plodnost                    | g            | 115                   |   | 68   | 109            |   | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   |   | 79   | 103            |   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   |   | 72   | 104            |   | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   |   | 69   | 103            |   | 40   |
| 7.Vanjština     | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    |   | 62   | 102            |   | 35   |
|                 | skupna ocj. okvir           | g            | 110                   |   | 78   | 108            |   | 42   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   |   | 66   | 107            |   | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    |   | 61   | 101            |   | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   |   | 81   | 109            |   | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 111                   |   | 75   | 108            |   | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 110                   |   | 69   | 107            |   | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   |   | 68   | 106            |   | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   |   | 67   | 106            |   | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 111                   |   | 71   | 106            |   | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   |   | 72   | 106            |   | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    |   | 72   | 102            |   | 39   |
|                 | putice                      | g            | 95                    |   | 66   | 101            |   | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   |   | 57   | 102            |   | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 90                    |   | 67   | 96             |   | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 89                    |   | 67   | 97             |   | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201645676  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: AT 17 6151 388 MARBLE  
Rang po polubraći SI (GZW): 8 / 47  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 2201425020

Datum rođenja: 28.01.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: AT 41 1065 428 GS WIZZAR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 3 / 47  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    |   | 71   | 104            |   | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 120                   |   | 64   | 117            |   | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 107                   |   | 75   | 104            |   | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 101                   |   | 79   | 93             |   | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 95                    |   | 69   | 94             |   | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   |   | 76   | 107            |   | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 83                    |   | 84   | 106            |   | 43   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 96                    |   | 74   | 107            |   | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   |   | 68   | 101            |   | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    |   | 68   | 96             |   | 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |