

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201255942**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **AT 33 5898 228 ZEBRU**  
Rang po polubraći SI (GZW): **4 / 36**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **AT 563956629**

Datum rođenja: **04.01.2020**  
Datum objave gUV (MP): **20.11.2025**  
Majčin otac: **AT 11 7322 329 GS WIESBA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **5 / 36**  
Posjednik: **TOMISLAV ANTOŠ**

|                 |                              |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 117                   | 0 | 77   | 108            | 0 | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 112                   | 0 | 86   | 107            | 0 | 40   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 99                    | 0 | 74   | 102            | 0 | 33   |
|                 | fitnes                       | g            | 108                   | 0 | 81   | 101            | 0 | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 115                   | 0 | 83   | 108            | 0 | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 422                   | 0 | 79   | 131            | 0 | 36   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 20.1                  | 0 | 78   | 17.4           | 0 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 15.2                  | 0 | 78   | 5.7            | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | 0.03                  | 0 | 78   | 0.14           | 0 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | 0                     | 0 | 78   | 0.01           | 0 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 102                   | 0 | 75   | 103            | 0 | 33   |
|                 | randman                      | g            | 102                   | 0 | 74   | 105            | 0 | 33   |
|                 | klase mesa                   | g            | 95                    | 0 | 73   | 98             | 0 | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 110                   | 0 | 71   | 101            | 0 | 33   |
|                 | perzistencija                | g            | 103                   | 0 | 79   | 100            | 0 | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 97                    | 0 | 83   | 99             | 0 | 39   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 100                   | 0 | 79   | 101            | 0 | 35   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 111                   | 0 | 85   | 109            | 0 | 36   |
|                 | mastitis                     | g            | 91                    | 0 | 61   | 95             | 0 | 30   |
|                 | ciste                        | g            | 104                   | 0 | 66   | 99             | 0 | 32   |
|                 | mirnoća kod mužnje           | g            | 108                   | 0 | 64   | 106            | 0 | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 108                   | 0 | 72   | 99             | 0 | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 96                    | 0 | 79   | 96             | 0 | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 113                   | 0 | 75   | 106            | 0 | 34   |
|                 | vitalnost                    | g            | 102                   | 0 | 69   | 101            | 0 | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 113                   | 0 | 66   | 105            | 0 | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 101                   | 0 | 81   | 101            | 0 | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 99                    | 0 | 70   | 95             | 0 | 34   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 108                   | 0 | 64   | 105            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 98                    | 0 | 82   | 97             | 0 | 35   |
|                 | visina križa                 | g            | 99                    | 0 | 78   | 100            | 0 | 36   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 103                   | 0 | 73   | 102            | 0 | 35   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 103                   | 0 | 72   | 102            | 0 | 35   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 111                   | 0 | 71   | 105            | 0 | 34   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 106                   | 0 | 74   | 108            | 0 | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 103                   | 0 | 75   | 102            | 0 | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 108                   | 0 | 75   | 107            | 0 | 34   |
|                 | putice                       | g            | 101                   | 0 | 70   | 98             | 0 | 34   |
|                 | visina papaka                | g            | 107                   | 0 | 60   | 103            | 0 | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 99                    | 0 | 71   | 102            | 0 | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 111                   | 0 | 71   | 109            | 0 | 34   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201255942**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
 Otac: **AT 33 5898 228 ZEBRU**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **4 / 36**  
 MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **AT 563956629**

Datum rođenja: **04.01.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **20.11.2025**  
 Majčin otac: **AT 11 7322 329 GS WIESBA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **5 / 36**  
 Posjednik: **TOMISLAV ANTOŠ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 103                   | 0 | 74   | 97             | 0 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 0 | 68   | 102            | 0 | 33   |
|                   | dubina vimena          | g            | 95                    | 0 | 78   | 98             | 0 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 0 | 82   | 99             | 0 | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 109                   | 0 | 73   | 107            | 0 | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   | 0 | 78   | 97             | 0 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 103                   | 0 | 85   | 99             | 0 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 109                   | 0 | 76   | 105            | 0 | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0 | 72   | 97             | 0 | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 107                   | 0 | 71   | 102            | 0 | 32   |

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 2511 i 2508  
 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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |