

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201616077

Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023

Otac: AT 95 1695 369 WINTEN

Rang po polubraći SI (GZW): 808 / 847

MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 0201047532

Datum rođenja: 22.03.2023

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: AT 79 4603 316 IVAN

Rang po polubraći ESI (OEZW): 827 / 847

Posjednik: TOMISLAV BUKAL

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |     |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-----|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d   | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 107                   | 1    | 78   | 112            | 0   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0    | 87   | 107            | 2   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 95                    | -1   | 75   | 97             | -1  | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | 0    | 82   | 108            | 0   | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 104                   | 1    | 83   | 112            | 2   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 239                   | -2   | 80   | 374            | 33  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.4                   | -0.3 | 79   | 7.6            | 1.7 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.9                   | 0.6  | 79   | 11.5           | 2   | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | 0    | 79   | -0.08          | 0   | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | 0.01 | 79   | -0.02          | 0   | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | -1   | 76   | 103            | 0   | 34   |
|                 | randman                     | g            | 89                    | 0    | 75   | 92             | 0   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0    | 73   | 101            | 0   | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 111                   | 0    | 71   | 110            | 0   | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | 4    | 79   | 112            | 4   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 112                   | 0    | 83   | 111            | -1  | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | 0    | 79   | 110            | 0   | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | 0    | 85   | 109            | 1   | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 110                   | 0    | 61   | 108            | -1  | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 1    | 65   | 102            | 0   | 31   |
|                 | mirmoća kod mužnje          | g            | 111                   | 1    | 65   | 109            | 0   | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | -1   | 72   | 99             | -1  | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 95                    | -1   | 79   | 100            | 0   | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0    | 75   | 99             | -1  | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 91                    | -1   | 71   | 97             | 0   | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | -1   | 66   | 99             | -1  | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | -2   | 81   | 105            | -1  | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0    | 71   | 106            | 0   | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | 1    | 65   | 103            | 2   | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | -1   | 83   | 100            | 0   | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | -1   | 79   | 103            | -1  | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | -1   | 74   | 108            | -2  | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 108                   | -1   | 72   | 109            | -2  | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | -2   | 71   | 105            | -2  | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 0    | 75   | 97             | -1  | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | 1    | 76   | 105            | 0   | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | 1    | 76   | 101            | 0   | 34   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | -1   | 71   | 100            | 0   | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 107                   | -2   | 62   | 107            | -2  | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | 1    | 71   | 95             | 1   | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0    | 72   | 101            | 0   | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201616077  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: AT 95 1695 369 WINTEN  
Rang po polubraći SI (GZW): 808 / 847  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 0201047532

Datum rođenja: 22.03.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: AT 79 4603 316 IVAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 827 / 847  
Posjednik: TOMISLAV BUKAL

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 107                   | -1 | 75   | 103            | -1 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | 0  | 69   | 101            | 0  | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0  | 78   | 99             | 0  | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 1  | 82   | 107            | 1  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 93                    | 1  | 73   | 98             | 1  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | -1 | 79   | 97             | 0  | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 95                    | 0  | 85   | 99             | 0  | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 91                    | -2 | 77   | 95             | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 72   | 99             | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 110                   | 0  | 72   | 109            | 1  | 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 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            |