

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201228105

Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022

Otac: AT 80 6062 819 WABAN

Rang po polubračići SI (GZW): 703 / 2537

MG: A2A2 BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 4200678380

Datum rođenja: 30.01.2020

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubračići ESI (OEZW): 310 / 2537

Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 113                   | -1    | 80   | 113            | -1   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -1    | 87   | 103            | -1   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | 0     | 76   | 97             | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 114                   | -1    | 85   | 115            | 0    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | 0     | 85   | 112            | 0    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 196                   | -37   | 81   | 82             | -38  | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -2.4                  | -1.7  | 80   | -3.3           | -1.5 | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14                    | -1.1  | 80   | 10.3           | -1.2 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | -0.01 | 80   | -0.08          | 0    | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.08                  | 0     | 80   | 0.09           | 0    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | -1    | 77   | 94             | -1   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 97                    | 0     | 77   | 96             | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 1     | 76   | 102            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | -2    | 76   | 111            | 0    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 0     | 80   | 105            | 0    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 1     | 86   | 120            | 0    | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 118                   | 1     | 82   | 121            | 0    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | 0     | 88   | 96             | 0    | 40   |
|                 | mastitis                    | g            | 115                   | 0     | 69   | 114            | 0    | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 1     | 71   | 100            | 0    | 38   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   |       | 71   | 99             |      | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | 0     | 76   | 103            | -1   | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | -1    | 80   | 100            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 1     | 78   | 104            | 0    | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 101                   | -1    | 74   | 105            | -1   | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0     | 71   | 99             | 0    | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 101                   | 0     | 83   | 96             | -1   | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 96                    | 0     | 74   | 104            | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | 1     | 70   | 103            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | 0     | 86   | 99             | -1   | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 0     | 80   | 95             | -1   | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0     | 76   | 96             | -1   | 39   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0     | 75   | 100            | 0    | 39   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   | 1     | 74   | 102            | 0    | 39   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 0     | 78   | 96             | 0    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | -1    | 79   | 104            | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 114                   | 0     | 79   | 102            | 1    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 1     | 74   | 100            | 0    | 39   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0     | 67   | 102            | -1   | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0     | 74   | 94             | 0    | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 0     | 75   | 104            | 0    | 39   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201228105**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.04.2022**  
 Otac: **AT 80 6062 819 WABAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **703 / 2537**  
 MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
 Majka: **HR 4200678380**

Datum rođenja: **30.01.2020**  
 Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
 Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **310 / 2537**  
 Posjednik: **EMINA BUREK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | -1 | 78   | 102            | 0  | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | 1  | 73   | 102            | 0  | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0  | 80   | 99             | 0  | 39   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 0  | 84   | 104            | 0  | 39   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | -1 | 75   | 102            | 0  | 39   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 102                   | 0  | 81   | 98             | -1 | 39   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 87                    | 0  | 88   | 92             | 0  | 40   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 99                    | 0  | 80   | 95             | 0  | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 75   | 102            | 0  | 39   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   |    | 77   | 103            |    | 38   |

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |