

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201163990

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Otac: AT 80 6062 819 WABAN

Rang po polubračići SI (GZW): 2447 / 2537

MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 8200678362

Datum rođenja: 24.09.2019

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO

Rang po polubračići ESI (OEZW): 2310 / 2537

Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g               | 95                       | 0    | 79   | 107            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 96                       | 0    | 87   | 101            | -1   | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 84                       | 0    | 76   | 94             | -1   | 35   |
|                 | fitnes                      | g               | 107                      | 1    | 84   | 109            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 96                       | 0    | 85   | 106            | 0    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | -269                     | -7   | 80   | 11             | -24  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -9.6                     | -0.3 | 80   | -1.8           | -0.9 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | -2.6                     | -0.5 | 79   | 5              | -0.8 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | 0.02                     | 0    | 80   | -0.03          | 0    | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | 0.09                     | 0    | 79   | 0.05           | 0    | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 83                       | 0    | 77   | 92             | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g               | 87                       | 0    | 76   | 95             | 0    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g               | 92                       | 0    | 76   | 99             | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 95                       | 0    | 75   | 104            | 0    | 37   |
|                 | perzistencija               | g               | 108                      | 0    | 80   | 107            | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 115                      | 1    | 85   | 116            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 115                      | 0    | 81   | 117            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 101                      | 0    | 87   | 98             | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g               | 111                      | 1    | 67   | 111            | 0    | 35   |
|                 | ciste                       | g               | 98                       | 1    | 70   | 99             | 1    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 108                      |      | 69   | 102            |      | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 101                      | 2    | 75   | 101            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 91                       | 0    | 80   | 94             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 102                      | 0    | 78   | 101            | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g               | 105                      | -2   | 73   | 104            | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 99                       | 0    | 71   | 98             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 108                      | 1    | 83   | 101            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 100                      | 0    | 73   | 103            | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 99                       | 0    | 69   | 101            | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 92                       | -2   | 85   | 96             | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g               | 110                      | 0    | 80   | 101            | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g               | 104                      | 0    | 75   | 100            | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 102                      | 0    | 75   | 100            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g               | 104                      | 0    | 74   | 105            | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 106                      | 2    | 77   | 99             | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 103                      | -1   | 78   | 106            | 0    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 104                      | 0    | 79   | 103            | 1    | 36   |
|                 | putice                      | g               | 101                      | 0    | 73   | 101            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g               | 101                      | 0    | 67   | 103            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 86                       | -1   | 74   | 93             | -1   | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 99                       | -1   | 74   | 102            | 0    | 36   |

Životni broj: **HR 5201163990**

Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**

Otac: **AT 80 6062 819 WABAN**

Rang po polubraći SI (GZW): **2447 / 2537**

MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**

Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**

Majka: **HR 8200678362**

Datum rođenja: **24.09.2019**

Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**

Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**

Rang po polubraći ESI (OEZW): **2310 / 2537**

Posjednik: **EMINA BUREK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 103                   | -1 | 77   | 102            | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | -1 | 72   | 98             | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 105                   | -1 | 80   | 100            | 0  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 93                    | -1 | 84   | 104            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 92                    | -2 | 75   | 103            | -1 | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 82                    | -1 | 81   | 93             | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 79                    | -1 | 88   | 90             | -1 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 86                    | -1 | 79   | 94             | 1  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 74   | 101            | -1 | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 95                    |    | 76   | 101            |    | 36   |

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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |