

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201282425  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: AT 32 3508 538 EHR SAM  
Rang po polubraći SI (GZW): 436 / 564  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 6200596057

Datum rođenja: 29.06.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 522 / 564  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d   | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 106                   | 0   | 77   | 107            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | 0   | 86   | 103            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 1   | 75   | 106            | 0    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 93                    | 1   | 82   | 101            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | 0   | 84   | 106            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 432                   | -7  | 79   | 157            | -31  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 15.5                  | 0.1 | 78   | 4.5            | -0.9 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.7                  | 0   | 78   | 4.3            | -0.6 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.03                 | 0   | 78   | -0.02          | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0   | 78   | -0.01          | 0.01 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | 0   | 76   | 102            | 0    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 0   | 76   | 106            | 0    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0   | 74   | 105            | -1   | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 89                    | -1  | 73   | 100            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 88                    | -1  | 79   | 89             | -1   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 99                    | 0   | 83   | 104            | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | 1   | 79   | 105            | 0    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 115                   | 1   | 86   | 108            | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | -1  | 61   | 103            | -1   | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0   | 67   | 103            | 1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 95                    | 2   | 72   | 100            | 1    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 95                    | 0   | 79   | 102            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 1   | 76   | 104            | -1   | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | 0   | 72   | 106            | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | 1   | 68   | 98             | 1    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | 0   | 82   | 103            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0   | 72   | 108            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | -1  | 67   | 106            | -1   | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 0   | 83   | 106            | 0    | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 0   | 79   | 103            | 0    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 0   | 74   | 103            | 0    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 0   | 73   | 103            | -1   | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | 1   | 72   | 102            | -1   | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 1   | 76   | 102            | 1    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 2   | 76   | 99             | 2    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 1   | 76   | 97             | 1    | 33   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0   | 71   | 109            | 0    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 0   | 63   | 113            | -1   | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 1   | 72   | 98             | 0    | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 1   | 73   | 95             | 0    | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 97                    | -1  | 75   | 103            | -2   | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201282425**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **AT 32 3508 538 EHR SAM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **436 / 564**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 6200596057**

Datum rođenja: **29.06.2020**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **522 / 564**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | 0  | 70   | 100            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 90                    | 0  | 79   | 105            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 97                    | 0  | 82   | 93             | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 110                   | -1 | 74   | 102            | -1 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 85                    | 0  | 80   | 92             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 94                    | 0  | 86   | 102            | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 89                    | 1  | 78   | 92             | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 33   |

### 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 2308 i 2305

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 |