

## 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): 623 / 2508  
MG: A2A2 BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 4200678380

Datum rođenja: 30.01.2020  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 338 / 2508  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 117                   | -1   | 79   | 117            | -1   | 39   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | 0    | 87   | 105            | -1   | 42   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0    | 76   | 99             | 0    | 37   |
|                  | fitnes                      | g            | 116                   | 0    | 84   | 116            | -1   | 41   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | 0    | 85   | 114            | -1   | 41   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 333                   | -28  | 80   | 191            | -25  | 39   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 1.9                   | -1.1 | 79   | 0.6            | -0.8 | 39   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.2                  | -0.8 | 79   | 13.3           | -0.8 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | 0    | 79   | -0.09          | 0    | 39   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.06                  | 0    | 79   | 0.08           | 0    | 39   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 100                   | 1    | 76   | 96             | 0    | 37   |
|                  | randman                     | g            | 100                   | 0    | 76   | 99             | 1    | 37   |
|                  | klase mesa                  | g            | 101                   | 0    | 75   | 103            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 111                   | -1   | 75   | 112            | -1   | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 104                   | 1    | 80   | 104            | 0    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 118                   | -1   | 85   | 120            | -1   | 42   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 119                   | 0    | 81   | 122            | 0    | 39   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 95                    | -1   | 87   | 96             | -1   | 39   |
|                  | mastitis                    | g            | 114                   | -2   | 66   | 114            | 0    | 37   |
|                  | ciste                       | g            | 99                    | 0    | 70   | 100            | 0    | 37   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 107                   | 0    | 75   | 104            | -1   | 38   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0    | 80   | 101            | 0    | 38   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0    | 77   | 104            | 0    | 38   |
|                  | vitalnost                   | g            | 102                   | 0    | 73   | 107            | 0    | 38   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0    | 70   | 100            | 0    | 37   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 0    | 82   | 98             | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0    | 73   | 105            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0    | 69   | 103            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | -1   | 85   | 100            | -1   | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 105                   | 1    | 80   | 96             | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 100                   | 0    | 75   | 97             | -1   | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 100                   | -1   | 74   | 101            | -1   | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 103                   | 0    | 73   | 102            | -1   | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 106                   | -1   | 77   | 97             | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | 0    | 78   | 104            | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 114                   | 0    | 78   | 102            | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 102                   | -1   | 73   | 101            | 0    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 102                   | 0    | 66   | 104            | 0    | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | -1   | 73   | 95             | -1   | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | 0    | 74   | 105            | 0    | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 99           | -2                    | 77   | 102  | 0              | 33   |      |

## 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): **623 / 2508**  
MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 4200678380**

Datum rođenja: **30.01.2020**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **338 / 2508**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 0  | 72   | 102            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | -1 | 80   | 98             | -1 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 102                   | -1 | 83   | 104            | -1 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 0  | 75   | 102            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 100                   | 1  | 81   | 98             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 84                    | -1 | 87   | 91             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | 0  | 79   | 95             | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 74   | 103            | 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 2404 i 2402

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                  |