

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201065431  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: AT 85 3129 222 HERZOG  
Rang po polubraći SI (GZW): 126 / 236  
MG: A2A2 F2M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 0200568571

Datum rođenja: 04.07.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: AT 16 8213 272 RUMGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 150 / 236  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 105                   | -2   | 78   | 106            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0    | 86   | 106            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 124                   | 0    | 75   | 115            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 88                    | -1   | 82   | 92             | -1   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 99                    | 0    | 84   | 100            | 0    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 471                   | -57  | 79   | 248            | -27  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 0.8                   | -0.7 | 78   | 5.4            | -0.4 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15.7                  | -1.6 | 78   | 12.5           | -0.7 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.22                 | 0.02 | 78   | -0.06          | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0.01 | 78   | 0.04           | 0    | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 124                   | -2   | 76   | 114            | -1   | 35   |
|                 | randman                     | g            | 116                   | 0    | 76   | 110            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 117                   | 0    | 74   | 111            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 89                    | -1   | 73   | 91             | 0    | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 91                    | 1    | 79   | 93             | 1    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 96                    | -1   | 84   | 96             | -1   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | 0    | 80   | 99             | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 88                    | 0    | 86   | 97             | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 89                    | -2   | 62   | 93             | 0    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 95                    | 0    | 67   | 99             | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 93                    | 0    | 73   | 98             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0    | 79   | 102            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | -1   | 76   | 102            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 93                    | 1    | 71   | 96             | 1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 92                    | 0    | 68   | 96             | -1   | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 110                   | 0    | 82   | 109            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0    | 71   | 102            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0    | 66   | 97             | -1   | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 90                    | 0    | 83   | 92             | -1   | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 112                   | -1   | 79   | 110            | 0    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 111                   | 0    | 74   | 111            | 0    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | -1   | 73   | 102            | 0    | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | -1   | 72   | 105            | 0    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 0    | 76   | 111            | 0    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | 0    | 76   | 107            | 0    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | 0    | 76   | 104            | 0    | 33   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | 0    | 71   | 95             | 0    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0    | 63   | 101            | 0    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 0    | 72   | 101            | -1   | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | 0    | 72   | 93             | 0    | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 94                    | -1   | 75   | 91             | 1    | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201065431**  
Datum zaprimanja uzorka: **13.10.2021**  
Otac: **AT 85 3129 222 HERZOG**  
Rang po polubraći SI (GZW): **126 / 236**  
MG: **A2A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 0200568571**

Datum rođenja: **04.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **AT 16 8213 272 RUMGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **150 / 236**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 89                    | 0  | 70   | 95             | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 95                    | 0  | 78   | 95             | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | 0  | 82   | 98             | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 106                   | 1  | 74   | 103            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | -1 | 79   | 103            | -1 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 96                    | 1  | 86   | 104            | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | -1 | 77   | 102            | -1 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | -1 | 73   | 104            | 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 2304 i 2303

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 |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |