

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: AT 687413128  
Datum zaprimanja uzorka: 21.08.2017  
Otac: AT 10 9171 622 WORLDWIDE  
Rang po polubraći SI (GZW): 57 / 107  
MG: A1A2 F2M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: AT 671911617

Datum rođenja: 02.04.2015  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: AT 16 8213 272 RUMGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 31 / 107  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 101                   | 0    | 79   | 100            | 0    | 41   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 1    | 88   | 102            | 0    | 44   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | -1   | 77   | 98             | 0    | 38   |
|                  | fitnes                      | g            | 93                    | -2   | 83   | 97             | 0    | 42   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | 0    | 84   | 101            | 0    | 43   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -175                  | 13   | 82   | -242           | -18  | 42   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 12.3                  | 1.9  | 81   | 5.5            | -0.2 | 42   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 0.8                   | 0    | 80   | 0.6            | -0.7 | 41   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.25                  | 0.02 | 81   | 0.21           | 0.01 | 42   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.09                  | 0    | 80   | 0.12           | 0    | 41   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 107                   | 0    | 78   | 105            | 0    | 38   |
|                  | randman                     | g            | 100                   | 1    | 75   | 97             | 0    | 38   |
|                  | klase mesa                  | g            | 94                    | 0    | 76   | 95             | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 97                    | -1   | 73   | 95             | -1   | 38   |
|                  | perzistencija               | g            | 95                    | 0    | 81   | 99             | 1    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 95                    | 0    | 85   | 97             | 1    | 43   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 95                    | -2   | 81   | 98             | 0    | 41   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 111                   | -1   | 86   | 107            | 0    | 42   |
|                  | mastitis                    | g            | 95                    | 4    | 63   | 96             | 2    | 37   |
|                  | ciste                       | g            | 100                   | 0    | 68   | 100            | 0    | 38   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 92                    | -2   | 73   | 98             | -1   | 39   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | -1   | 83   | 110            | 0    | 40   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0    | 76   | 102            | 0    | 39   |
|                  | vitalnost                   | g            | 103                   | -2   | 73   | 102            | 0    | 37   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 88                    | -1   | 68   | 93             | 0    | 38   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 0    | 83   | 103            | 0    | 37   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | 0    | 73   | 92             | 1    | 36   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 112                   | 1    | 67   | 107            | 1    | 35   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1   | 83   | 96             | -1   | 36   |
|                  | visina križa                | g            | 105                   | 0    | 81   | 103            | 0    | 37   |
|                  | duljina leđa                | g            | 103                   | -1   | 76   | 103            | -1   | 36   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 101                   | -1   | 75   | 99             | 0    | 36   |
|                  | dubina trupa                | g            | 106                   | -1   | 74   | 107            | 0    | 36   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0    | 77   | 97             | 1    | 36   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0    | 77   | 101            | -1   | 36   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 109                   | 1    | 76   | 105            | 0    | 36   |
|                  | putice                      | g            | 105                   | -1   | 73   | 104            | 0    | 36   |
|                  | visina papaka               | g            | 109                   | 0    | 63   | 106            | 0    | 34   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | -2   | 73   | 109            | -1   | 36   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | -3   | 74   | 107            | -1   | 36   |
| kut pred. vimena | g                           | 95           | 1                     | 76   | 96   | 0              | 36   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 687413128**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.08.2017**  
Otac: **AT 10 9171 622 WORLDWIDE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **57 / 107**  
MG: **A1A2 F2M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **AT 671911617**

Datum rođenja: **02.04.2015**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **AT 16 8213 272 RUMGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **31 / 107**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 107                   | 0  | 71   | 98             | 0  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | 1  | 80   | 92             | -1 | 37   |
|         | duljina sisa          | g            | 93                    | -1 | 83   | 102            | 0  | 37   |
|         | debljina sisa         | g            | 108                   | -2 | 76   | 112            | -1 | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | 0  | 80   | 93             | -1 | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 110                   | 0  | 85   | 98             | 0  | 37   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 78   | 98             | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | -2 | 75   | 100            | -1 | 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 2312 i 2308

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