

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201576221

Spol: Ž

Datum rođenja: 30.08.2022

Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024

Datum objave gUV (MP): 04.04.2024

Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA

Majka: HR 5201079316

Majčin otac: AT 65 7692 729 ENJO

Rang po polubraći SI (GZW): 3693 / 4319

Rang po polubraći ESI (OEZW): 3945 / 4319

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: TOMISLAV ANTOŠ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 114                   | -2    | 74   | 120            | -1    | 34   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1    | 83   | 110            | -1    | 38   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0     | 74   | 106            | 0     | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 108                   | -3    | 79   | 113            | -2    | 37   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | -1    | 81   | 119            | -1    | 37   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 255                   | 11    | 75   | 438            | -18   | 33   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 10.9                  | -0.5  | 74   | 12.4           | 0.2   | 33   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12                    | -0.6  | 73   | 15.3           | -1.5  | 32   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0                     | -0.01 | 74   | -0.06          | 0.01  | 33   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | -0.01 | 73   | 0              | -0.01 | 32   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 101                   | 1     | 75   | 100            | 0     | 36   |
|                  | randman                     | g            | 107                   | -1    | 75   | 107            | -1    | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 101                   | 0     | 72   | 104            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 101                   | -2    | 68   | 110            | -1    | 32   |
|                  | perzistencija               | g            | 95                    | 0     | 74   | 98             | 0     | 33   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 108                   | -3    | 80   | 113            | -1    | 37   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | -4    | 75   | 111            | -2    | 33   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 113                   | 0     | 82   | 110            | 1     | 35   |
|                  | mastitis                    | g            | 108                   | 0     | 57   | 114            | 0     | 29   |
|                  | ciste                       | g            | 103                   | -2    | 61   | 104            | -2    | 30   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 111                   | -3    | 68   | 109            | -3    | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | -1    | 78   | 107            | 0     | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0     | 74   | 103            | -1    | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 102                   | 1     | 70   | 102            | 1     | 36   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | -1    | 62   | 102            | 0     | 30   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 1     | 78   | 103            | 0     | 31   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | 0     | 66   | 99             | 0     | 28   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0     | 59   | 111            | 1     | 26   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | 0     | 79   | 109            | 0     | 30   |
|                  | visina križa                | g            | 109                   | 1     | 76   | 104            | 0     | 31   |
|                  | duljina leđa                | g            | 112                   | 1     | 70   | 105            | 0     | 30   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0     | 68   | 101            | 0     | 29   |
|                  | dubina trupa                | g            | 108                   | 1     | 67   | 100            | 0     | 28   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 2     | 71   | 99             | 1     | 29   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 109                   | 1     | 71   | 102            | 0     | 29   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 109                   | 0     | 71   | 110            | 1     | 29   |
|                  | putice                      | g            | 103                   | 1     | 66   | 109            | 1     | 28   |
|                  | visina papaka               | g            | 101                   | -1    | 55   | 103            | -1    | 25   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0     | 67   | 100            | 0     | 28   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 0     | 67   | 104            | 0     | 29   |
| kut pred. vimena | g                           | 89           | -1                    | 70    | 99   | 0              | 29    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201576221**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2022**  
Otac: **AT 98 9327 769 WINTERTRA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **3693 / 4319**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **HR 5201079316**

Datum rođenja: **30.08.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **AT 65 7692 729 ENJO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **3945 / 4319**  
Posjednik: **TOMISLAV ANTOŠ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | 0  | 64   | 105            | -1 | 27   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | -1 | 75   | 107            | 1  | 30   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | -2 | 79   | 92             | -1 | 31   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | -1 | 69   | 98             | -1 | 29   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | 0  | 75   | 104            | 0  | 30   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 103                   | 0  | 82   | 111            | 0  | 31   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   | 0  | 73   | 107            | 1  | 29   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0  | 68   | 102            | 0  | 29   |

### 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |