

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201143172  
Datum zaprimanja uzorka: 28.02.2020  
Otac: AT 33 8785 438 WATTSTEIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 6 / 8  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: AT 700919128

Datum rođenja: 06.11.2018  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 8  
Posjednik: TOMISLAV MIKEL

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 110                   | -1   | 75   | 112            | 0    | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | -1   | 85   | 101            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | 0    | 73   | 102            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | 0    | 80   | 113            | 1    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -2   | 82   | 112            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 64                    | -73  | 78   | -6             | -55  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -6                    | -2.5 | 77   | -1.5           | -1.7 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3.6                   | -1.5 | 76   | 3.4            | -1.4 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.11                 | 0    | 77   | -0.01          | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.02                  | 0.02 | 76   | 0.05           | 0.01 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 105                   | 0    | 75   | 103            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 0    | 73   | 101            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0    | 72   | 102            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | 1    | 69   | 107            | 1    | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | -1   | 77   | 105            | -1   | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 113                   | 0    | 82   | 113            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | 0    | 77   | 109            | -1   | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0    | 84   | 104            | 0    | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 116                   | 1    | 57   | 116            | 0    | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | -1   | 63   | 104            | 0    | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | 0    | 69   | 107            | 1    | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 89                    | 1    | 78   | 92             | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 110                   | -1   | 73   | 108            | -1   | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | -1   | 68   | 101            | -1   | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | -1   | 64   | 100            | 1    | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | -1   | 80   | 103            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 68   | 108            | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | 0    | 61   | 97             | 0    | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 91                    | -1   | 80   | 99             | 0    | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | -1   | 77   | 102            | -1   | 34   |
|                 | duljina leđa                | g            | 98                    | -1   | 72   | 102            | -1   | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | -1   | 70   | 104            | 0    | 32   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | 0    | 69   | 102            | 0    | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 108                   | 0    | 73   | 104            | 0    | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 109                   | 1    | 73   | 106            | 1    | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 0    | 73   | 98             | 0    | 32   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | -1   | 68   | 102            | -1   | 32   |
|                 | visina papaka               | g            | 107                   | 0    | 57   | 107            | 0    | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 81                    | -1   | 69   | 82             | 0    | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | -1   | 69   | 91             | 0    | 32   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 90                    | -1   | 72   | 97             | 0    | 32   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201143172**  
Datum zaprimanja uzorka: **28.02.2020**  
Otac: **AT 33 8785 438 WATTSTEIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **6 / 8**  
MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **AT 700919128**

Datum rođenja: **06.11.2018**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 8**  
Posjednik: **TOMISLAV MIKEL**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | -1 | 66   | 107            | -1 | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | 0  | 76   | 110            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 2  | 80   | 105            | 1  | 34   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | 1  | 71   | 99             | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | 0  | 77   | 96             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 84                    | -1 | 83   | 92             | 0  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 90                    | -1 | 74   | 95             | 0  | 31   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | -1 | 70   | 102            | -1 | 32   |

### 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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |