

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201378822

Spol: Ž

Datum rođenja: 12.01.2021

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023

Datum objave gUV (MP): 05.12.2023

Otac: AT 36 4261 168 WEISSENSE

Majka: HR 1200737356

Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON

Rang po polubraći SI (GZW): 1784 / 2158

Rang po polubraći ESI (OEZW): 2040 / 2158

MG: A2A2 AB pp\*

Posjednik: TOMISLAV BUKAL

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 108                   | 0     | 78   | 111            | -2    | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 117                   | 0     | 86   | 110            | -1    | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | -1    | 75   | 99             | -1    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 92                    | 0     | 83   | 100            | -1    | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | -1    | 84   | 108            | -1    | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 852                   | -21   | 79   | 500            | -41   | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 19.5                  | -1.5  | 78   | 10.4           | -1.8  | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 27                    | 0.1   | 78   | 17.3           | -0.6  | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.18                 | -0.01 | 78   | -0.12          | -0.01 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0.01  | 78   | 0              | 0.01  | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 98                    | -1    | 76   | 99             | -1    | 34   |
|                  | randman                     | g            | 93                    | 1     | 75   | 96             | 0     | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 105                   | -1    | 73   | 103            | -1    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 91                    | 0     | 74   | 100            | -1    | 35   |
|                  | perzistencija               | g            | 105                   | -1    | 78   | 105            | -1    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 0     | 84   | 106            | 0     | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | 1     | 79   | 107            | 1     | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 96                    | -2    | 86   | 103            | -1    | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 104                   | -1    | 64   | 106            | 0     | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 99                    | 2     | 68   | 98             | 0     | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 86                    | 1     | 73   | 96             | -1    | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 94                    | -1    | 79   | 103            | 0     | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0     | 76   | 99             | 0     | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 96                    | 0     | 72   | 103            | 0     | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 86                    | 1     | 68   | 93             | 0     | 34   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 89                    | -1    | 82   | 95             | 0     | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | -1    | 72   | 105            | 0     | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 89                    | 0     | 67   | 96             | 0     | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 93                    | 0     | 83   | 103            | 0     | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 88                    | 0     | 79   | 93             | 0     | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 92                    | -1    | 74   | 97             | 0     | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 90                    | -1    | 73   | 96             | 0     | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 100                   | -1    | 72   | 101            | -1    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 1     | 76   | 99             | 0     | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 112                   | 0     | 77   | 110            | 0     | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 0     | 77   | 98             | 0     | 33   |
|                  | putice                      | g            | 97                    | 1     | 72   | 97             | 0     | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 102                   | 0     | 64   | 103            | 0     | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | -1    | 72   | 101            | 0     | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | -1    | 73   | 101            | 0     | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 97           | 0                     | 75    | 105  | 0              | 33    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201378822**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **AT 36 4261 168 WEISSENSE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1784 / 2158**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 1200737356**

Datum rođenja: **12.01.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2040 / 2158**  
Posjednik: **TOMISLAV BUKAL**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 102                   | 0 | 70   | 106            | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 93                    | 0 | 79   | 101            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 119                   | 0 | 82   | 110            | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 105                   | 0 | 74   | 101            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 97                    | 0 | 80   | 97             | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 87                    | 1 | 86   | 94             | 1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 93                    | 1 | 78   | 96             | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0 | 73   | 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 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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |