

Životni broj: HR 6201479865  
Datum zaprimanja uzorka: 14.03.2023  
Otac: AT 90 3294 838 MYSTERIUM

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 5201333216

Datum rođenja: 16.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 51373137  
WORLD CUP

Rang po polubraći SI (GZW): 245 / 2538  
MG: A2A2 AA Pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 301 / 2538  
Posjednik: DARKO MATUZALEM

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 121                   | 0     | 77   | 118            | 0     | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | 1     | 86   | 104            | 0     | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 121                   | 1     | 74   | 115            | -1    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 118                   | -1    | 81   | 114            | 0     | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 123                   | 1     | 82   | 121            | 1     | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 669                   | 38    | 78   | 512            | 42    | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -9.9                  | -0.9  | 78   | 0.6            | -1.2  | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.7                   | 1.7   | 77   | 8.1            | 1.4   | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.43                 | -0.03 | 78   | -0.24          | -0.03 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.17                 | 0.01  | 77   | -0.12          | 0     | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 119                   | 0     | 75   | 116            | 0     | 35   |
|                 | randman                     | g            | 117                   | 0     | 74   | 111            | 0     | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 112                   | 1     | 73   | 110            | 0     | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | 0     | 71   | 112            | 1     | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 94                    | 1     | 78   | 100            | 2     | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 0     | 83   | 107            | 0     | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | -1    | 78   | 105            | 0     | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | 2     | 84   | 103            | 1     | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 113                   | 1     | 60   | 109            | 2     | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 0     | 66   | 107            | 0     | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 117                   | -1    | 71   | 112            | -1    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 1     | 78   | 105            | -1    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 112                   | 0     | 75   | 106            | 1     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | -2    | 70   | 102            | -1    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 0     | 66   | 106            | 0     | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 1     | 81   | 103            | 1     | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | -1    | 71   | 112            | -1    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 109                   | 0     | 65   | 110            | 0     | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 0     | 82   | 107            | 0     | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 0     | 78   | 102            | 0     | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 106                   | 1     | 73   | 106            | 1     | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 0     | 72   | 104            | 0     | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0     | 71   | 102            | 0     | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 0     | 75   | 102            | 1     | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0     | 75   | 98             | -1    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | -1    | 75   | 97             | 0     | 33   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | 0     | 70   | 108            | -1    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 112                   | 1     | 62   | 111            | 0     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0     | 71   | 100            | 1     | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | 0     | 72   | 98             | 2     | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201479865**  
Datum zaprimanja uzorka: **14.03.2023**  
Otac: **AT 90 3294 838 MYSTERIUM**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 5201333216**

Datum rođenja: **16.01.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 51373137**  
**WORLD CUP**

Rang po polubraći SI (GZW): **245 / 2538**  
MG: **A2A2 AA Pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZV): **301 / 2538**  
Posjednik: **DARKO MATUZALEM**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 97                    | -1 | 74   | 100            | 0  | 33   |
|         | susp. ligament        | g            | 111                   | 1  | 69   | 110            | 1  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 105                   | 0  | 78   | 104            | -2 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 102                   | 0  | 82   | 97             | -1 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | 1  | 73   | 103            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 98                    | 0  | 79   | 102            | 1  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 110                   | 1  | 85   | 111            | 1  | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 76   | 110            | 1  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 1  | 72   | 103            | 1  | 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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova            |