

Životni broj: HR 6201515747

Spol: Ž

Datum rođenja: 27.06.2022

Datum zaprimanja uzorka: 14.03.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023

Datum objave gUV (MP): 05.12.2023

Otac: AT 14 7665 169 HAMLET

Majka: HR 7200739020

Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY

Rang po polubraći SI (GZW): 4271 / 4568

Rang po polubraći ESI (OEZW): 4482 / 4568

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: DARKO MATUZALEM

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 105                   | -4    | 74   | 113            | -4    | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | -4    | 84   | 107            | -3    | 40   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | -2    | 74   | 111            | -1    | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 98                    | -1    | 79   | 105            | -1    | 38   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 99                    | -3    | 81   | 108            | -3    | 38   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 185                   | -104  | 76   | 477            | -69   | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 11.9                  | -5.7  | 75   | 9.3            | -4.7  | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.7                   | -5.7  | 74   | 9.9            | -4.9  | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  | -0.02 | 75   | -0.12          | -0.02 | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | -0.02 | 74   | -0.08          | -0.03 | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 103                   | -1    | 75   | 104            | -2    | 36   |
|                  | randman                     | g            | 113                   | -1    | 74   | 111            | -1    | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 109                   | -1    | 73   | 108            | -2    | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 96                    | -1    | 68   | 108            | -2    | 32   |
|                  | perzistencija               | g            | 96                    | 1     | 76   | 100            | 1     | 36   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 99                    | 0     | 81   | 106            | 1     | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | 0     | 76   | 106            | 1     | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 89                    | -2    | 83   | 93             | -2    | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 101                   | 0     | 56   | 105            | -1    | 30   |
|                  | ciste                       | g            | 107                   | 0     | 61   | 105            | 0     | 30   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 103                   | -1    | 68   | 102            | -2    | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | -1    | 78   | 101            | 0     | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0     | 74   | 102            | -1    | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 96                    | 0     | 70   | 98             | 0     | 36   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | -1    | 62   | 101            | 0     | 31   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | 0     | 79   | 101            | 0     | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 2     | 68   | 104            | 2     | 31   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | 0     | 61   | 100            | 0     | 29   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 91                    | -2    | 80   | 99             | -1    | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 91                    | -1    | 77   | 102            | 0     | 32   |
|                  | duljina leđa                | g            | 97                    | 1     | 71   | 103            | 2     | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 96                    | 1     | 70   | 98             | 1     | 31   |
|                  | dubina trupa                | g            | 96                    | 0     | 68   | 100            | 1     | 31   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 103                   | 0     | 72   | 105            | 0     | 31   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 1     | 73   | 102            | 1     | 31   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 1     | 72   | 99             | 1     | 31   |
|                  | putice                      | g            | 96                    | -2    | 68   | 99             | -2    | 31   |
|                  | visina papaka               | g            | 91                    | -2    | 57   | 101            | -1    | 28   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   | -1    | 68   | 106            | -1    | 31   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0     | 69   | 98             | 0     | 31   |
| kut pred. vimena | g                           | 97           | -2                    | 71    | 100  | -1             | 31    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201515747**  
 Datum zaprimanja uzorka: **14.03.2023**  
 Otac: **AT 14 7665 169 HAMLET**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **4271 / 4568**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
 Majka: **HR 7200739020**

Datum rođenja: **27.06.2022**  
 Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
 Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **4482 / 4568**  
 Posjednik: **DARKO MATUZALEM**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | 0  | 66   | 101            | -1 | 30   |
|         | dubina vimena         | g            | 87                    | 0  | 76   | 97             | -1 | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 110                   | -1 | 80   | 104            | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 104                   | -2 | 71   | 99             | -1 | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 112                   | 2  | 77   | 108            | 2  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 95                    | -2 | 83   | 97             | -3 | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   | 2  | 74   | 107            | 3  | 31   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | -2 | 70   | 102            | -1 | 31   |

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