

Životni broj: **HR 7201576040**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
Otac: **AT 98 9327 769 WINTERTRA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **4840 / 4864**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 5200919875**

Datum rođenja: **25.09.2022**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **4834 / 4864**  
Posjednik: **DIJANA ABRAMOVIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 101                   | -3    | 76   | 113            | -4    | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 94                    | -4    | 85   | 99             | -4    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0     | 74   | 107            | 0     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 105                   | 0     | 80   | 114            | -2    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | 0     | 82   | 117            | -1    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 126                   | -51   | 78   | 261            | -59   | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -18                   | -4.5  | 77   | -5.3           | -4.6  | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -0.5                  | -4.9  | 76   | 3              | -5.3  | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.28                 | -0.03 | 77   | -0.19          | -0.02 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | -0.04 | 76   | -0.07          | -0.04 | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | 0     | 75   | 100            | 0     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 0     | 75   | 110            | -1    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 1     | 73   | 103            | -1    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | -2    | 69   | 108            | -1    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 97                    | 3     | 77   | 104            | 3     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0     | 82   | 112            | 1     | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 1     | 77   | 110            | 1     | 43   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 1     | 84   | 102            | 0     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | -1    | 58   | 111            | 0     | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 2     | 62   | 101            | 1     | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | 0     | 69   | 110            | -1    | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 114                   | -1    | 79   | 111            | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1    | 75   | 103            | -2    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | -1    | 71   | 109            | -1    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 0     | 63   | 105            | 0     | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | -2    | 80   | 102            | -3    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | -5    | 69   | 98             | -5    | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 113                   | 8     | 63   | 119            | 9     | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 112                   | -1    | 81   | 108            | 1     | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | -2    | 78   | 105            | -2    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | -3    | 73   | 103            | -3    | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | -3    | 71   | 97             | -4    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | -3    | 70   | 98             | -3    | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | -1    | 74   | 98             | -2    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 1     | 74   | 100            | 2     | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 108                   | 5     | 74   | 113            | 5     | 42   |
|                 | putice                      | g            | 105                   | 1     | 69   | 107            | 2     | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | 3     | 60   | 109            | 3     | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0     | 70   | 101            | 0     | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 2     | 71   | 105            | 2     | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 107                   | -2    | 73   | 101            | -1    | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201576040**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
Otac: **AT 98 9327 769 WINTERTRA**  
Rang po polubraču SI (GZW): **4840 / 4864**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 5200919875**

Datum rođenja: **25.09.2022**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraču ESI (OEZW): **4834 / 4864**  
Posjednik: **DIJANA ABRAMOVIĆ**

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 94                    | -2 | 68   | 97             | 0  | 40   |
|         | dubina vimena         | g            | 110                   | 0  | 77   | 110            | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 2  | 81   | 103            | 2  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 105                   | 0  | 72   | 104            | -1 | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 93                    | -3 | 78   | 97             | -2 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 122                   | -1 | 84   | 106            | 0  | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | -2 | 76   | 99             | -1 | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | 0  | 71   | 100            | 1  | 42   |

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 2408 i 2407  
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 s rogovima            |