

Životni broj: **HR 3201734118**  
Datum zaprimanja uzorka: **04.10.2024**  
Otac: **DE 09 50350294 VARTA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **321 / 1327**  
MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 2201476796**

Datum rođenja: **10.09.2024**  
Datum objave gUV (MP): **22.01.2025**  
Majčin otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **299 / 1327**  
Posjednik: **IVICA MIKULINJAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 117                   | 0 | 78   | 119            | 0 | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0 | 86   | 110            | 0 | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0 | 75   | 108            | 0 | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | 0 | 83   | 110            | 0 | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | 0 | 84   | 115            | 0 | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -67                   | 0 | 80   | 59             | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 21.8                  | 0 | 79   | 20.1           | 0 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.4                   | 0 | 78   | 9.7            | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.3                   | 0 | 79   | 0.21           | 0 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.1                   | 0 | 78   | 0.09           | 0 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | 0 | 76   | 106            | 0 | 34   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 0 | 76   | 106            | 0 | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0 | 74   | 105            | 0 | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | 0 | 74   | 101            | 0 | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | 0 | 79   | 103            | 0 | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0 | 84   | 106            | 0 | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | 0 | 80   | 106            | 0 | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0 | 86   | 103            | 0 | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 107                   | 0 | 64   | 101            | 0 | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0 | 68   | 103            | 0 | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | 0 | 74   | 109            | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0 | 79   | 102            | 0 | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0 | 76   | 103            | 0 | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | 0 | 72   | 106            | 0 | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0 | 69   | 107            | 0 | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0 | 82   | 98             | 0 | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 0 | 72   | 105            | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 0 | 67   | 98             | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0 | 84   | 106            | 0 | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 98                    | 0 | 79   | 97             | 0 | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 0 | 75   | 102            | 0 | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 0 | 73   | 104            | 0 | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 91                    | 0 | 73   | 96             | 0 | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 88                    | 0 | 76   | 91             | 0 | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0 | 77   | 101            | 0 | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 0 | 77   | 97             | 0 | 35   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0 | 72   | 98             | 0 | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 0 | 64   | 101            | 0 | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0 | 73   | 107            | 0 | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0 | 73   | 99             | 0 | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 112                   | 0 | 76   | 108            | 0 | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201734118  
Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 321 / 1327  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 2201476796

Datum rođenja: 10.09.2024  
Datum objave gUV (MP): 22.01.2025  
Majčin otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 299 / 1327  
Posjednik: IVICA MIKULINJAK

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | 0 | 71   | 101            | 0 | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | 0 | 79   | 102            | 0 | 35   |
|         | duljina sisa          | g            | 94                    | 0 | 83   | 91             | 0 | 36   |
|         | debljina sisa         | g            | 84                    | 0 | 74   | 90             | 0 | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 99                    | 0 | 80   | 103            | 0 | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 108                   | 0 | 86   | 111            | 0 | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 101                   | 0 | 78   | 104            | 0 | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0 | 73   | 102            | 0 | 35   |

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 2501 i 2412  
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 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |