

Životni broj: HR 9201680448

Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024

Otac: DE 09 57165910 HEISS

Rang po polubraći SI (GZW): 2223 / 2653

MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 0200899251

Datum rođenja: 30.01.2024

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: DE 09 48271424 MINT

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1750 / 2653

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 124                   | -1   | 75   | 123            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | 0    | 84   | 110            | 0    | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0    | 72   | 110            | 0    | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 115                   | 0    | 80   | 116            | 0    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 127                   | 0    | 82   | 123            | -2   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 683                   | -17  | 75   | 493            | -42  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 16.6                  | -0.6 | 75   | 11.1           | -0.8 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 18.8                  | 1    | 74   | 15.6           | 0.1  | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0.01 | 75   | -0.11          | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0.02 | 74   | -0.02          | 0.02 | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | -1   | 73   | 106            | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | 0    | 73   | 110            | 1    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0    | 71   | 106            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | -1   | 70   | 116            | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 0    | 75   | 103            | -1   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 1    | 81   | 112            | 0    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | 1    | 76   | 111            | 1    | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 107                   | -1   | 84   | 108            | 0    | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 0    | 60   | 111            | -1   | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | -2   | 63   | 107            | 0    | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 106                   | 0    | 69   | 108            | 1    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0    | 80   | 103            | 0    | 40   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0    | 75   | 103            | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | -1   | 73   | 105            | -1   | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | -2   | 64   | 105            | 0    | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0    | 78   | 102            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 0    | 66   | 107            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 112                   | -1   | 61   | 111            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 116                   | -1   | 81   | 110            | 0    | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | 0    | 75   | 103            | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 104                   | -1   | 69   | 101            | -1   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0    | 68   | 101            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 0    | 67   | 103            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 1    | 71   | 100            | 1    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 0    | 73   | 96             | 0    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | -1   | 73   | 110            | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | -1   | 66   | 102            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 107                   | 0    | 58   | 102            | -1   | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | 1    | 67   | 102            | 1    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0    | 67   | 103            | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 109                   | -1   | 71   | 106            | 1    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201680448  
Datum zaprimanja uzorka: 22.02.2024  
Otac: DE 09 57165910 HEISS  
Rang po polubraći SI (GZW): 2223 / 2653  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 0200899251

Datum rođenja: 30.01.2024  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 48271424 MINT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1750 / 2653  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 109                   | 1  | 65   | 107            | 0  | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 113                   | -1 | 75   | 107            | 0  | 37   |
|         | duljina sisa          | g            | 93                    | 0  | 79   | 97             | 0  | 38   |
|         | debljina sisa         | g            | 92                    | 0  | 69   | 95             | 1  | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | -1 | 76   | 107            | 0  | 37   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 111                   | -1 | 84   | 100            | 0  | 39   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | -1 | 74   | 109            | -1 | 37   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 68   | 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 2412 i 2411  
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            |