

Životni broj: HR 0201474017

Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Rang po polubraći SI (GZW): 1470 / 2788

MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024

Majka: HR 2200280482

Datum rođenja: 08.12.2021

Datum objave gUV (MP): 13.08.2024

Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1456 / 2788

Posjednik: MARIJAN PORKULABIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 111                   | -2   | 70   | 114            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 117                   | -1   | 84   | 117            | -1   | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | k            |                       |      |      |                |      |      |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | -1   | 80   | 101            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -3   | 78   | 110            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 847                   | -67  | 77   | 837            | -48  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 23.6                  | -2.4 | 76   | 21.2           | -1.9 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 23.1                  | -2   | 75   | 26             | -1.5 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0    | 76   | -0.15          | 0    | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0    | 75   | -0.04          | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | k            |                       |      |      |                |      |      |
|                 | randman                     | k            |                       |      |      |                |      |      |
|                 | klase mesa                  | k            |                       |      |      |                |      |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | -2   | 70   | 104            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 0    | 76   | 102            | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 0    | 82   | 107            | 0    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | -1   | 77   | 110            | -1   | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 86                    | 0    | 82   | 94             | 0    | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 103                   | 0    | 59   | 100            | 1    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | 0    | 64   | 99             | -1   | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 80                    | -1   | 70   | 91             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | -1   | 76   | 100            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 1    | 73   | 98             | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | -1   | 68   | 104            | -1   | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 94                    | 0    | 65   | 98             | -1   | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | 0    | 79   | 104            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 87                    | -1   | 68   | 88             | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | -1   | 62   | 102            | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | -2   | 80   | 100            | -1   | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 0    | 77   | 105            | 0    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 110                   | 0    | 72   | 107            | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 1    | 70   | 101            | 1    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   | 1    | 69   | 104            | 1    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 120                   | 0    | 73   | 109            | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | -1   | 73   | 100            | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | -1   | 73   | 103            | -1   | 36   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | -1   | 68   | 98             | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0    | 58   | 102            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 0    | 69   | 111            | -1   | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 108                   | 1    | 69   | 115            | -1   | 36   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 99                    | -1   | 72   | 99             | -1   | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201474017  
Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022  
Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 1470 / 2788  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 2200280482

Datum rođenja: 08.12.2021  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 08 13074651 WINNOR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1456 / 2788  
Posjednik: MARIJAN PORKULABIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | -1 | 66   | 102            | -1 | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 96                    | -1 | 76   | 93             | -1 | 37   |
|         | duljina sisa          | g            | 110                   | 1  | 80   | 111            | 1  | 37   |
|         | debljina sisa         | g            | 97                    | 0  | 71   | 102            | 0  | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 107                   | 1  | 77   | 109            | 0  | 37   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 97                    | -1 | 83   | 98             | 0  | 37   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 74   | 106            | -1 | 37   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | -1 | 70   | 102            | 0  | 36   |

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            |