

Životni broj: HR 1201741929

Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024

Otac: AT 73 6267 574 WIRBELWIN

Rang po polubraći SI (GZW): 445 / 3539

MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 6201420890

Datum rođenja: 03.09.2024

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 201 / 3539

Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 133                   | -1   | 74   | 132            | -1    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | -1   | 83   | 115            | -1    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | -1   | 74   | 105            | -2    | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 133                   | 1    | 80   | 125            | 0     | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 132                   | -1   | 81   | 128            | -1    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 443                   | -46  | 75   | 457            | -7    | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.2                  | -2.3 | 74   | 24.8           | -1.1  | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 17                    | -1.1 | 73   | 19.6           | 0     | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0                     | 0    | 74   | 0.07           | -0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | 0.02                  | 0.01 | 73   | 0.05           | 0.01  | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | 0    | 74   | 100            | -3    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | 0    | 75   | 107            | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 111                   | 0    | 72   | 103            | -1    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 121                   | 0    | 69   | 118            | -1    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | 0    | 74   | 103            | 1     | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 128                   | 1    | 80   | 120            | 0     | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 128                   | 0    | 75   | 119            | 0     | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | 0    | 82   | 104            | 0     | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 118                   | 1    | 58   | 113            | 2     | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 0    | 62   | 105            | 0     | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 126                   | 1    | 69   | 118            | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 112                   | 0    | 79   | 107            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1   | 75   | 107            | -1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | -1   | 72   | 108            | 0     | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | 0    | 63   | 109            | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 84                    | 1    | 78   | 97             | -1    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | -1   | 65   | 103            | -1    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 106                   | -1   | 60   | 104            | -1    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 117                   | 0    | 80   | 117            | 0     | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 84                    | 0    | 74   | 100            | 0     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 88                    | 1    | 68   | 100            | 0     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 93                    | 1    | 67   | 99             | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 78                    | 0    | 66   | 87             | -1    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 0    | 70   | 105            | 1     | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 1    | 71   | 93             | 0     | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0    | 71   | 94             | 0     | 39   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | -1   | 65   | 106            | 0     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0    | 56   | 102            | 0     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 1    | 66   | 101            | 0     | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0    | 67   | 96             | 1     | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 107                   | -1   | 70   | 111            | 0     | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201741929

Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024

Otac: AT 73 6267 574 WIRBELWIN

Rang po polubraći SI (GZW): 445 / 3539

MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 6201420890

Datum rođenja: 03.09.2024

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: DE 09 50350294 VARTA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 201 / 3539

Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 104                   | 0  | 64   | 103            | 0  | 36   |
|         | dubina vimena         | g            | 111                   | 0  | 74   | 114            | 0  | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 89                    | 0  | 78   | 83             | 0  | 42   |
|         | debljina sisa         | g            | 83                    | 0  | 68   | 86             | 0  | 38   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | -1 | 75   | 111            | 0  | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 110                   | 0  | 83   | 111            | 0  | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   | 0  | 73   | 105            | -1 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0  | 67   | 100            | 0  | 37   |

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                  |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |