

Životni broj: HR 8201255450

Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022

Otac: DE 09 50851258 HAPPYEND

Rang po polubraći SI (GZW): 227 / 470

MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024

Majka: HR 8200774510

Datum rođenja: 24.06.2020

Datum objave gUV (MP): 13.08.2024

Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 263 / 470

Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 111                   | -1   | 78   | 110            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | -1   | 86   | 108            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | 0    | 76   | 105            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 103                   | 0    | 83   | 100            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 0    | 84   | 108            | 0    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 271                   | -15  | 79   | 274            | -31  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 12.9                  | -0.1 | 79   | 16.2           | -0.8 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.1                   | -0.8 | 78   | 8.1            | -1.1 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.02                  | 0.01 | 79   | 0.06           | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0    | 78   | -0.02          | 0    | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | -1   | 76   | 104            | -1   | 35   |
|                 | randman                     | g            | 112                   | 0    | 76   | 106            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -1   | 74   | 101            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | 0    | 74   | 103            | 0    | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 0    | 79   | 109            | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | 2    | 84   | 97             | 1    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | 1    | 80   | 97             | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | -1   | 86   | 94             | -1   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | 2    | 63   | 97             | 1    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | -1   | 68   | 101            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | -1   | 73   | 101            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 86                    | -1   | 79   | 91             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 1    | 76   | 99             | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | -1   | 72   | 97             | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | 0    | 68   | 100            | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | -1   | 82   | 106            | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | -1   | 72   | 98             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 111                   | 0    | 67   | 109            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -1   | 84   | 101            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 109                   | 0    | 79   | 107            | -1   | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 109                   | -1   | 74   | 109            | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 105                   | -1   | 73   | 102            | -1   | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | -1   | 73   | 102            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 91                    | 1    | 76   | 95             | 1    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 90                    | 2    | 77   | 97             | 1    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | 1    | 77   | 105            | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 110                   | -1   | 72   | 107            | -1   | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | 0    | 64   | 106            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -1   | 72   | 99             | -1   | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    | 0    | 73   | 96             | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 103                   | -1   | 76   | 98             | 0    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201255450  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: DE 09 50851258 HAPPYEND  
Rang po polubraći SI (GZW): 227 / 470  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 8200774510

Datum rođenja: 24.06.2020  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 263 / 470  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 104                   | 0 | 71   | 107            | 0 | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 109                   | 0 | 79   | 104            | 0 | 36   |
|         | duljina sisa          | g            | 103                   | 1 | 83   | 105            | 0 | 36   |
|         | debljina sisa         | g            | 104                   | 0 | 74   | 102            | 1 | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | 0 | 80   | 105            | 0 | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 91                    | 1 | 86   | 93             | 0 | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | 1 | 78   | 100            | 0 | 36   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 0 | 73   | 100            | 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 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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |