

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200701509

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Otac: DE 09 51821433 HAYABUSA

Rang po polubraći SI (GZW): 998 / 1934

MG: A1A1 BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 9200975996

Datum rođenja: 01.06.2020

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: AT 65 0446 817 MANDRIN

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1298 / 1934

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 110                   | -2   | 78   | 109            | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -2   | 86   | 110            | -1   | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | 0    | 74   | 108            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 92                    | -2   | 82   | 93             | -2   | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | -2   | 84   | 105            | -2   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 577                   | -66  | 79   | 543            | -52  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18                    | -2.6 | 79   | 16.7           | -1.9 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 16.4                  | -1.8 | 78   | 12.6           | -1.4 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0    | 79   | -0.07          | 0    | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0    | 78   | -0.07          | 0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 115                   | 0    | 75   | 109            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | 0    | 75   | 106            | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 1    | 73   | 105            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 90                    | -1   | 73   | 96             | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 92                    | 0    | 79   | 94             | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 87                    | -2   | 84   | 91             | -1   | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 89                    | -1   | 79   | 93             | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | -1   | 85   | 107            | -1   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 85                    | -4   | 63   | 92             | -2   | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0    | 68   | 103            | 0    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | -2   | 73   | 98             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 1    | 79   | 107            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0    | 76   | 100            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 113                   | 1    | 71   | 108            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | -2   | 68   | 98             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 102                   | -2   | 81   | 99             | -1   | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 71   | 98             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 110                   | -1   | 66   | 110            | -1   | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 89                    | -1   | 83   | 97             | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | -1   | 79   | 100            | -1   | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 101                   | 0    | 74   | 98             | -1   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0    | 73   | 100            | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 100                   | 0    | 72   | 97             | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 109                   | 0    | 75   | 105            | 0    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 2    | 76   | 102            | 1    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | 1    | 76   | 105            | 1    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 107                   | 0    | 71   | 106            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 0    | 63   | 105            | -1   | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 0    | 72   | 103            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0    | 72   | 104            | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 97                    | 0    | 75   | 98             | 0    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200701509

Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022

Otac: DE 09 51821433 HAYABUSA

Rang po polubraći SI (GZW): 998 / 1934

MG: A1A1 BB pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 9200975996

Datum rođenja: 01.06.2020

Datum objave gUV (MP): 03.12.2024

Majčin otac: AT 65 0446 817 MANDRIN

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1298 / 1934

Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 92                    | 0  | 70   | 99             | 0  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | -1 | 78   | 99             | 0  | 36   |
|         | duljina sisa          | g            | 101                   | 0  | 82   | 103            | 0  | 36   |
|         | debljina sisa         | g            | 104                   | 0  | 74   | 105            | 0  | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 73                    | 0  | 79   | 87             | -1 | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 89                    | 0  | 85   | 91             | 0  | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 87                    | 1  | 77   | 93             | 0  | 35   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 73   | 103            | 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         |        |      | A1A1    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |