

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201542531  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 51821433 HAYABUSA

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 5201000385

Datum rođenja: 13.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 47673285  
POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 547 / 1934  
MG: A1A1 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 496 / 1934  
Posjednik: JOSIP FUČEC

|                 |                              |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks           | g            | 114                   | -1   | 78   | 118            | -1   | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 118                   | -1   | 86   | 117            | -2   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 98                    | 0    | 75   | 108            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                       | g            | 96                    | 0    | 83   | 99             | -1   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 112                   | -1   | 84   | 114            | -2   | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | 926                   | -74  | 79   | 901            | -90  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | 28.7                  | -2.7 | 78   | 25             | -3.1 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 22.2                  | -1.6 | 78   | 22.9           | -2.4 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | -0.11                 | 0    | 78   | -0.14          | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | -0.12                 | 0.01 | 78   | -0.1           | 0.01 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 99                    | -2   | 76   | 110            | -1   | 43   |
|                 | randman                      | g            | 101                   | 1    | 75   | 107            | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                   | g            | 94                    | -1   | 73   | 103            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 106                   | 0    | 74   | 102            | 0    | 43   |
|                 | perzistencija                | g            | 103                   | 0    | 79   | 102            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 91                    | 0    | 84   | 94             | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 95                    | 0    | 80   | 94             | -1   | 44   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 121                   | 0    | 85   | 112            | -1   | 46   |
|                 | mastitis                     | g            | 86                    | 0    | 64   | 93             | 0    | 40   |
|                 | ciste                        | g            | 97                    | 0    | 68   | 102            | -1   | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 92                    | 0    | 73   | 99             | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 88                    | -1   | 79   | 93             | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 103                   | 0    | 76   | 101            | -1   | 43   |
|                 | vitalnost                    | g            | 100                   | 1    | 71   | 103            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 94                    | 0    | 68   | 100            | 0    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 99                    | 0    | 82   | 106            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 83                    | 1    | 71   | 97             | 1    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 115                   | -1   | 67   | 113            | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 100                   | -1   | 83   | 100            | -1   | 45   |
|                 | visina križa                 | g            | 99                    | -1   | 79   | 106            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 104                   | 0    | 74   | 108            | 0    | 43   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 96                    | -1   | 73   | 105            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 99                    | 0    | 72   | 105            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 96                    | 0    | 76   | 97             | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 101                   | 1    | 76   | 100            | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 104                   | 0    | 76   | 104            | 0    | 43   |
|                 | putice                       | g            | 106                   | 1    | 71   | 108            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka                | g            | 110                   | 0    | 63   | 107            | -1   | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 100                   | -1   | 72   | 103            | -1   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 108                   | -1   | 73   | 107            | -1   | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201542531  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: DE 09 51821433 HAYABUSA

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 5201000385

Datum rođenja: 13.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 47673285  
POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 547 / 1934  
MG: A1A1 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 496 / 1934  
Posjednik: JOSIP FUČEC

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 102                   | 0  | 75   | 104            | -1 | 43   |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | 0  | 70   | 101            | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | 0  | 79   | 101            | 0  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 82   | 110            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | -1 | 74   | 110            | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | 0  | 79   | 94             | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 87                    | 0  | 86   | 86             | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | 0  | 78   | 95             | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 106                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 43   |

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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |