

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201582966  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54569640 HABSBURGE  
Rang po polubraći SI (GZW): 1557 / 1788  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 0201141131

Datum rođenja: 01.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 50654157 PERFEKT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1678 / 1788  
Posjednik: DARKO JANTOLJAK

|                 |                              |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                     | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks           | g            | 100                   | 0    | 78   | 102            | 0    | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti    | g            | 98                    | -2   | 86   | 101            | -1   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti            | g            | 114                   | 1    | 75   | 103            | 1    | 38   |
|                 | fitnes                       | g            | 96                    | 2    | 83   | 99             | 2    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks      | g            | 100                   | 0    | 84   | 104            | 0    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka          | g            | -3                    | -107 | 79   | 150            | -62  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti            | g            | -6.3                  | -3.3 | 79   | -0.9           | -1.7 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelanjčevina    | g            | 0.1                   | -2.9 | 78   | 2.5            | -1.3 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti         | g            | -0.08                 | 0.01 | 79   | -0.09          | 0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelanjčevina | g            | 0                     | 0.01 | 78   | -0.03          | 0.01 | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                 | g            | 108                   | 1    | 76   | 99             | 0    | 38   |
|                 | randman                      | g            | 108                   | -1   | 76   | 102            | 0    | 38   |
|                 | klase mesa                   | g            | 113                   | 1    | 74   | 105            | 1    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                 | g            | 98                    | 0    | 73   | 102            | 0    | 38   |
|                 | perzistencija                | g            | 90                    | -2   | 79   | 92             | -2   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena              | g            | 110                   | 1    | 84   | 107            | 0    | 42   |
|                 | broj somatskih stanica       | g            | 108                   | 1    | 80   | 106            | 0    | 40   |
|                 | protok mlijeka               | g            | 100                   | 1    | 86   | 107            | 0    | 40   |
|                 | mastitis                     | g            | 111                   | 1    | 63   | 108            | -1   | 35   |
|                 | ciste                        | g            | 108                   | 0    | 68   | 105            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                     | g            | 92                    | 4    | 73   | 97             | 5    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna       | g            | 102                   | -1   | 79   | 101            | 0    | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna       | g            | 97                    | 0    | 76   | 100            | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                    | g            | 93                    | 1    | 72   | 95             | 1    | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti          | g            | 99                    | 3    | 68   | 103            | 2    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir            | g            | 98                    | -1   | 82   | 102            | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. mišićavost       | g            | 110                   | -1   | 72   | 106            | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. noge             | g            | 93                    | 1    | 67   | 96             | 1    | 38   |
|                 | skupna ocj. vime             | g            | 103                   | 0    | 84   | 114            | 0    | 40   |
|                 | visina križa                 | g            | 99                    | -1   | 79   | 103            | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                 | g            | 98                    | 0    | 75   | 103            | 0    | 39   |
|                 | širina zdjelice              | g            | 96                    | 0    | 73   | 98             | 0    | 39   |
|                 | dubina trupa                 | g            | 99                    | 0    | 73   | 98             | -1   | 39   |
|                 | položaj zdjelice             | g            | 100                   | -1   | 76   | 97             | 0    | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba             | g            | 93                    | 0    | 77   | 94             | 1    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba          | g            | 86                    | 1    | 77   | 91             | 0    | 39   |
|                 | putice                       | g            | 97                    | 0    | 72   | 98             | 0    | 39   |
|                 | visina papaka                | g            | 107                   | -1   | 64   | 109            | 0    | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena           | g            | 90                    | 1    | 73   | 99             | 2    | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena            | g            | 98                    | 0    | 73   | 99             | 0    | 39   |
|                 | kut pred. vimena             | g            | 102                   | 0    | 76   | 110            | 0    | 39   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201582966  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2023  
Otac: DE 09 54569640 HABSBURGE  
Rang po polubraći SI (GZW): 1557 / 1788  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 0201141131

Datum rođenja: 01.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: DE 09 50654157 PERFEKT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1678 / 1788  
Posjednik: DARKO JANTOLJAK

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 107                   | 0  | 71   | 108            | 0  | 39   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | -1 | 79   | 108            | 0  | 40   |
|         | duljina sisa          | g            | 93                    | -1 | 83   | 90             | -1 | 40   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 0  | 74   | 98             | 0  | 39   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | 0  | 80   | 111            | -1 | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 114                   | 0  | 86   | 117            | 0  | 40   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 108                   | -1 | 78   | 110            | -1 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 39   |

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