

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201466727  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 5 / 7  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 0201163940

Datum rođenja: 10.09.2021  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 5 / 7  
Posjednik: GORAN SIKORA

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | 1     | 76   | 119            | 1     | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | 1     | 85   | 109            | 1     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 116                   | 0     | 73   | 113            | 0     | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 100                   | 0     | 80   | 110            | 0     | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | 1     | 82   | 119            | 0     | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 528                   | 39    | 78   | 482            | 36    | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 15.7                  | 2.4   | 77   | 11.4           | 1.6   | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 15.6                  | 1.2   | 76   | 13.6           | 0.6   | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0.01  | 77   | -0.1           | 0     | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | -0.01 | 76   | -0.04          | -0.01 | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | -1    | 74   | 105            | 0     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 118                   | 1     | 74   | 114            | 0     | 41   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | -1    | 73   | 108            | -1    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 101                   | 1     | 69   | 110            | 1     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 0     | 78   | 102            | -1    | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 92                    | -1    | 82   | 105            | -1    | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | -1    | 78   | 104            | -1    | 43   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | -1    | 84   | 95             | 0     | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 90                    | -1    | 58   | 103            | 0     | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 106                   | 0     | 62   | 103            | 0     | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | 1     | 69   | 105            | -1    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 2     | 78   | 98             | 1     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | -1    | 73   | 105            | -1    | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 2     | 69   | 106            | 2     | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | 0     | 63   | 105            | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 0     | 81   | 98             | 0     | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 95                    | -1    | 69   | 100            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0     | 64   | 106            | 1     | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -1    | 82   | 111            | -1    | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | 1     | 78   | 97             | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | -1    | 73   | 98             | -1    | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 1     | 71   | 102            | 1     | 41   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | -1    | 70   | 96             | -1    | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 91                    | -1    | 74   | 92             | 0     | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0     | 75   | 99             | 0     | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0     | 75   | 104            | 1     | 42   |
|                 | putice                      | g            | 108                   | 0     | 69   | 107            | 0     | 40   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | -2    | 60   | 101            | -1    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 116                   | 1     | 70   | 109            | 1     | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0     | 71   | 98             | 1     | 41   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 97                    | -2    | 73   | 105            | -2    | 41   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201466727  
Datum zaprimanja uzorka: 13.10.2021  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 5 / 7  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 0201163940

Datum rođenja: 10.09.2021  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 47673487 VILLEROY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 5 / 7  
Posjednik: GORAN SIKORA

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 0  | 68   | 98             | 0  | 39   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | -1 | 77   | 109            | -1 | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 112                   | 0  | 81   | 109            | 2  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 102                   | 0  | 72   | 95             | 0  | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 105                   | -1 | 78   | 106            | 0  | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 99                    | 1  | 85   | 103            | 0  | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   | -3 | 76   | 103            | -2 | 43   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 1  | 71   | 100            | 1  | 41   |

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