

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201087705  
Datum zaprimanja uzorka: 06.09.2018  
Otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći SI (GZW): 51 / 417  
MG: A2A2 MSM-- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 2200766362

Datum rođenja: 01.06.2018  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 43304203 MANIGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 62 / 417  
Posjednik: PA - VITA D.O.O.

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 117                   | -2   | 78   | 114            | -1    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 113                   | -1   | 86   | 103            | -1    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0    | 75   | 108            | 1     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -1   | 83   | 110            | -1    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -2   | 84   | 114            | 0     | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 594                   | -39  | 79   | 287            | -34   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 16.5                  | -1.2 | 79   | 0.5            | -1.5  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 19.2                  | -1.5 | 78   | 7.9            | -1.4  | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0.01 | 79   | -0.14          | -0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0    | 78   | -0.03          | -0.01 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 107                   | -1   | 76   | 110            | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 95                    | -1   | 76   | 104            | 1     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0    | 74   | 106            | 1     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 105                   | -2   | 75   | 108            | 0     | 44   |
|                 | perzistencija               | g            | 94                    | 0    | 79   | 91             | 0     | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | -3   | 84   | 113            | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | -2   | 80   | 114            | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | 1    | 86   | 94             | -1    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    | -2   | 64   | 109            | 0     | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 1    | 69   | 102            | 0     | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | 1    | 74   | 104            | 0     | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 114                   | -1   | 79   | 107            | -1    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0    | 76   | 100            | 0     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 112                   | 0    | 72   | 110            | -1    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -1   | 69   | 104            | 0     | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 1    | 82   | 97             | -1    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0    | 72   | 102            | 0     | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0    | 68   | 105            | -1    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 1    | 84   | 108            | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 0    | 79   | 96             | -1    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 1    | 75   | 102            | 0     | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0    | 73   | 101            | 0     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 99                    | 0    | 73   | 97             | 0     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 0    | 76   | 97             | 0     | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 0    | 77   | 103            | 0     | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 0    | 77   | 104            | 0     | 44   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | 0    | 72   | 104            | 0     | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 0    | 64   | 104            | -1    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | 0    | 73   | 113            | 0     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 0    | 73   | 100            | 0     | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 100                   | 1    | 76   | 102            | 0     | 44   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201087705**  
Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **51 / 417**  
MG: **A2A2 MSM-- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 2200766362**

Datum rođenja: **01.06.2018**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **62 / 417**  
Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 107                   | 1  | 71   | 105            | 0  | 43   |
|         | dubina vimena         | g            | 88                    | -2 | 79   | 98             | -1 | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 94                    | 2  | 83   | 98             | 0  | 46   |
|         | debljina sisa         | g            | 101                   | 0  | 74   | 99             | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 116                   | -1 | 80   | 99             | -1 | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 120                   | -1 | 86   | 122            | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 118                   | 0  | 78   | 112            | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 73   | 103            | 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 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 |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | --     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezrožnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |