

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200595826**  
Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći **SI (GZW): 42 / 1150**  
MG: **MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 9200280643**

Datum rođenja: **28.10.2014**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
Rang po polubraći **ESI (OEZW): 12 / 1150**  
Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 108                   | 0     | 79   | 98             | -1   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | 0     | 87   | 96             | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | -1    | 76   | 104            | -1   | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 0     | 84   | 100            | 0    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | 0     | 85   | 103            | -1   | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -2                    | 4     | 80   | -36            | -23  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3.3                   | 0.1   | 80   | -6.6           | -0.8 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -2.3                  | -0.7  | 79   | -3.3           | -1.1 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.04                  | 0     | 80   | -0.06          | 0    | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | -0.01 | 79   | -0.02          | 0    | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | 0     | 77   | 98             | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 116                   | -2    | 76   | 107            | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | -1    | 76   | 104            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | 1     | 75   | 102            | 0    | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 94                    | 0     | 80   | 96             | 0    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 99                    | 0     | 85   | 94             | 0    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | 0     | 81   | 94             | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 94                    | -1    | 87   | 97             | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 93                    | 0     | 67   | 94             | -1   | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 1     | 70   | 100            | 0    | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | 0     | 75   | 100            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 102                   | 0     | 80   | 100            | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 1     | 77   | 103            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 115                   | 1     | 73   | 105            | 1    | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 1     | 71   | 98             | 0    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 94                    | 0     | 83   | 95             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 0     | 73   | 108            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0     | 69   | 98             | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | -1    | 85   | 103            | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | 0     | 80   | 94             | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | 1     | 75   | 95             | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 1     | 75   | 98             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | 0     | 74   | 97             | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | 0     | 77   | 99             | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 1     | 78   | 106            | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | 1     | 79   | 101            | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | 0     | 73   | 98             | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | -1    | 67   | 102            | 0    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | -1    | 74   | 102            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | 0     | 74   | 95             | -1   | 37   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 108                   | -2    | 77   | 104            | -1   | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200595826  
Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
Otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći SI (GZW): 42 / 1150  
MG: MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2024  
Majka: HR 9200280643

Datum rođenja: 28.10.2014  
Datum objave gUV (MP): 13.08.2024  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 12 / 1150  
Posjednik: ŽELJKO SIKORA

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 97                    | -1 | 72   | 98             | -1 | 37   |
|         | dubina vimena         | g            | 107                   | -1 | 80   | 103            | 0  | 38   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 2  | 84   | 100            | 1  | 38   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | 0  | 75   | 96             | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 92                    | 0  | 81   | 98             | 0  | 38   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 103                   | 0  | 88   | 97             | 0  | 38   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | -1 | 80   | 98             | -1 | 38   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | 0  | 74   | 104            | 0  | 37   |

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 | monogenско svojstvo             | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |