

## 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): 82 / 1149  
MG: MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 9200280643

Datum rođenja: 28.10.2014  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 9 / 1149  
Posjednik: ŽELJKO SIKORA

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 114                   | 3    | 76   | 107            |    | 38   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | 5    | 85   | 103            |    | 41   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 114                   | 2    | 73   | 105            |    | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 105                   | -5   | 81   | 104            |    | 40   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 119                   | 2    | 83   | 110            |    | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 255                   | 130  | 77   | 235            |    | 37   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 11.5                  | 11   | 77   | 2              |    | 37   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.3                   | 4.7  | 76   | 5.8            |    | 37   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.01                  | 0.07 | 77   | -0.09          |    | 37   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0.01 | 76   | -0.03          |    | 37   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 105                   | 1    | 74   | 100            |    | 37   |
|                  | randman                     | g            | 117                   | 4    | 73   | 107            |    | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 107                   | -1   | 73   | 104            |    | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 110                   | 0    | 72   | 106            |    | 37   |
|                  | perzistencija               | g            | 99                    | -1   | 76   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 97                    | -7   | 82   | 96             |    | 40   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | -3   | 78   | 95             |    | 37   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 99                    | 2    | 84   | 100            |    | 38   |
|                  | mastitis                    | g            | 87                    |      | 59   | 95             |    | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 100                   |      | 66   | 101            |    | 36   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 100                   | -7   | 71   | 102            |    | 37   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 107                   | 1    | 78   | 101            |    | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 2    | 74   | 105            |    | 37   |
|                  | vitalnost                   | g            | 113                   | 5    | 71   | 104            |    | 37   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   |      | 67   | 100            |    | 36   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 0    | 80   | 96             | 1  | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 2    | 70   | 107            | 3  | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | -2   | 66   | 99             | -1 | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 113                   | -2   | 81   | 107            | -2 | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 97                    | 1    | 77   | 96             | 1  | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 92                    | 3    | 72   | 95             | 1  | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 95                    | 2    | 72   | 98             | 2  | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 98                    | 1    | 71   | 98             | 1  | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 96                    | -1   | 74   | 100            | 1  | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 1    | 75   | 105            | 0  | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | -3   | 75   | 101            | -2 | 33   |
|                  | putice                      | g            | 97                    | 0    | 70   | 98             | 0  | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 102                   | 0    | 64   | 103            | 0  | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | -2   | 71   | 104            | -1 | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | -1   | 71   | 96             | -1 | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 112          | -2                    | 73   | 108  | -2             | 33 |      |

## 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): **82 / 1149**  
MG: **MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 9200280643**

Datum rođenja: **28.10.2014**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
Rang po polubraći ESJ (OEZW): **9 / 1149**  
Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | -1 | 69   | 99             | -1 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 110                   | 0  | 77   | 105            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 103                   | -1 | 80   | 100            | 0  | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 96                    | 1  | 72   | 95             | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | -1 | 78   | 100            | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 108                   | -2 | 83   | 101            | -2 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 102                   | -1 | 72   | 102            | -1 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0  | 71   | 105            | 0  | 33   |

### 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 2104 i 2103

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                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 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 |