

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200568564  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 74606272 VULCANO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 79 / 95  
 MG: **BMSM+- AA pp\***

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: HR 7200128514

Datum rođenja: 06.11.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 04.04.2018  
 Majčin otac: DE 09 37608774 RAMIG  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 79 / 95  
 Posjednik: MARIJANA PREVAREK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomski |      |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 108                   | 0    | 65   | 108               | 0    | 65   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 101                   | 0    | 71   | 101               | 0    | 71   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 102                   | -1   | 60   | 102               | -1   | 60   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 107                   | 1    | 69   | 107               | 1    | 69   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 109                   | 1    | 73   | 109               | 1    | 73   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -72                   | -4   | 64   | -72               | -4   | 64   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 3                     | -0.2 | 71   | 3                 | -0.2 | 71   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -0.2                  | -0.2 | 60   | -0.2              | -0.2 | 60   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.08                  | 0    | 71   | 0.08              | 0    | 71   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.03                  | 0    | 60   | 0.03              | 0    | 60   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 101                   | -1   | 63   | 101               | -1   | 63   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 100                   | 0    | 57   | 100               | 0    | 57   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 103                   | -1   | 62   | 103               | -1   | 62   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 108                   | 0    | 70   | 108               | 0    | 70   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 106                   | 2    | 71   | 106               | 2    | 71   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 101                   | 0    | 70   | 101               | 0    | 70   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 100                   | 0    | 69   | 100               | 0    | 69   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 115                   | 0    | 70   | 115               | 0    | 70   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 101                   | 1    | 51   | 101               | 1    | 51   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 108                   | -1   | 60   | 108               | -1   | 60   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 109                   | 1    | 56   | 109               | 1    | 56   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 101                   | 0    | 55   | 101               | 0    | 55   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 95                    | -1   | 70   | 95                | -1   | 70   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišičavost      | nm           | 108                   | 1    | 66   | 108               | 1    | 66   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 97                    | 1    | 62   | 97                | 1    | 62   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 104                   | -1   | 67   | 104               | -1   | 67   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 91                    | -1   | 70   | 91                | -1   | 70   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 96                    | -2   | 68   | 96                | -2   | 68   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 104                   | -1   | 68   | 104               | -1   | 68   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 102                   | -1   | 67   | 102               | -1   | 67   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 96                    | 0    | 67   | 96                | 0    | 67   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 103                   | 1    | 66   | 103               | 1    | 66   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 93                    | 0    | 66   | 93                | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 104                   | 0    | 66   | 104               | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 107                   | 1    | 59   | 107               | 1    | 59   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 103                   | -1   | 67   | 103               | -1   | 67   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200568564  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 74606272 VULCANO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 79 / 95  
 MG: BMSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: HR 7200128514

Datum rođenja: 06.11.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 04.04.2018  
 Majčin otac: DE 09 37608774 RAMIG  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 79 / 95  
 Posjednik: MARIJANA PREVAREK

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 109                   | 0  | 66   | 109               | 0  | 66   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 106                   | 0  | 64   | 106               | 0  | 64   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 98                    | 0  | 65   | 98                | 0  | 65   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 103                   | -1 | 68   | 103               | -1 | 68   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 92                    | 0  | 69   | 92                | 0  | 69   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 90                    | -1 | 68   | 90                | -1 | 68   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 97                    | -1 | 68   | 97                | -1 | 68   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 98                    | 1  | 68   | 98                | 1  | 68   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 110                   | 0  | 67   | 110               | 0  | 67   |                |   |      |

**LEGENDA:**

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1804 i 1803

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    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |