

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200596027  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 420/620

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: DE 0943318597  
 MG: **BMSM+- FH4M+- AA pp\***

Datum rođenja: 15.04.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 32657399 HIRMER  
 Posjednik: VLADIMIR MITROVIĆ

| 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                   | -1    | 67   | 107               | -1    | 67   | 106            | -2   | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 102                   | 0     | 72   | 102               | 0     | 72   | 101            | -1   | 35   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 109                   | 0     | 67   | 108               | 0     | 64   | 104            | 0    | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 105                   | -1    | 71   | 105               | -1    | 71   | 102            | -1   | 34   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 111                   |       | 75   | 111               |       | 75   |                |      |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 272                   | 1     | 66   | 272               | 1     | 66   | 181            | -33  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | -0.5                  | -0.9  | 72   | -0.5              | -0.9  | 72   | -0.4           | -1.5 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 4.9                   | 1     | 63   | 4.9               | 1     | 63   | 3.9            | 0    | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.15                 | -0.01 | 72   | -0.15             | -0.01 | 72   | -0.09          | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.06                 | 0.01  | 63   | -0.06             | 0.01  | 63   | -0.03          | 0.02 | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 104                   | 0     | 69   | 103               | -1    | 66   | 102            | 0    | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 104                   | 0     | 64   | 102               | 0     | 61   | 102            | -1   | 33   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 112                   | 1     | 68   | 111               | 0     | 65   | 105            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 107                   | 0     | 71   | 107               | 0     | 71   | 108            | -1   | 34   |
|                 | perzistencija               | ok           | 112                   | -1    | 72   | 112               | -1    | 72   | 99             | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 91                    | 0     | 74   | 91                | 0     | 74   | 94             | -1   | 32   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 88                    | 0     | 71   | 88                | 0     | 71   | 91             | -1   | 34   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 95                    | -1    | 71   | 95                | -1    | 71   | 105            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 100                   | -1    | 54   | 100               | -1    | 54   | 101            | -2   | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 107                   | -1    | 62   | 107               | -1    | 62   | 107            | -1   | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 105                   | 0     | 59   | 105               | 0     | 59   | 102            | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 105                   | -1    | 58   | 105               | -1    | 57   | 104            | -1   | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 102                   | 1     | 71   | 102               | 1     | 71   | 99             | 0    | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 119                   | -2    | 68   | 119               | -2    | 68   | 110            | -1   | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 100                   | 0     | 64   | 100               | 0     | 64   | 105            | -1   | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 96                    | 0     | 68   | 96                | 0     | 68   | 106            | 0    | 32   |
|                 | visina križa                | ok           | 99                    | 1     | 71   | 99                | 1     | 71   | 97             | 0    | 32   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 99                    | 1     | 69   | 99                | 1     | 69   | 97             | 0    | 32   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 110                   | 1     | 69   | 110               | 1     | 69   | 104            | 0    | 32   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 102                   | 0     | 68   | 102               | 0     | 68   | 101            | 0    | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 86                    | -1    | 69   | 86                | -1    | 69   | 99             | 0    | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 112                   | -1    | 68   | 112               | -1    | 68   | 107            | 0    | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 99                    | 0     | 67   | 99                | 0     | 67   | 101            | 0    | 32   |
|                 | putice                      | ok           | 100                   | 0     | 68   | 100               | 0     | 68   | 103            | 0    | 32   |
|                 | visina papaka               | ok           | 106                   | -1    | 62   | 106               | -1    | 62   | 111            | -1   | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 94                    | -1    | 68   | 94                | -1    | 68   | 102            | -1   | 32   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 97                    | 0     | 68   | 97                | 0     | 68   | 98             | 1    | 32   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200596027  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 420/620

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: DE 0943318597  
 MG: BMSM+- FH4M+- AA pp\*

Datum rođenja: 15.04.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 32657399 HIRMER  
 Posjednik: VLADIMIR MITROVIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena | ok           | 107                   | 0  | 66   | 107               | 0  | 66   | 108            | 0 | 32   |
|         | susp. ligament   | ok           | 98                    | 0  | 67   | 98                | 0  | 67   | 101            | 1 | 32   |
|         | dubina vimena    | ok           | 102                   | 0  | 70   | 102               | 0  | 70   | 106            | 0 | 32   |
|         | duljina sisa     | ok           | 106                   | 1  | 71   | 106               | 1  | 71   | 98             | 0 | 32   |
|         | debljina sisa    | ok           | 101                   | 1  | 70   | 101               | 1  | 70   | 97             | 0 | 32   |
|         | smjer zad. sisa  | ok           | 87                    | -2 | 70   | 87                | -2 | 70   | 97             | 0 | 32   |
|         | položaj pr. sisa | ok           | 86                    | -1 | 70   | 86                | -1 | 70   | 100            | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena   | ok           | 114                   | 1  | 69   | 114               | 1  | 69   | 104            | 0 | 32   |

### 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 1712 i 1711

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 simentalškog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |