

## Genomska UV životinja

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200678208  
 Datum zaprimanja uzorka: 10.09.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 257/613

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2017  
 Majka: AT 769194616  
 MG: **BMSM+- AA pp\***

Datum rođenja: 09.08.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.06.2017  
 Majčin otac: AT 834.390.309 HEROIN  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijски indeks          | ok           | 114                   | 0  | 65   | 114               | 0  | 65   | 105            | 0  | 34   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 108                   | 0  | 70   | 108               | 0  | 70   | 109            | 0  | 35   |
|                  | indeks mesnatosti           | ok           | 96                    | 0  | 65   | 98                | 0  | 62   | 93             | 0  | 33   |
|                  | fitnes                      | ok           | 111                   | 0  | 69   | 111               | 0  | 69   | 98             | 0  | 34   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 305                   | 0  | 65   | 305               | 0  | 65   | 517            | 0  | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | ok           | 13.1                  | 0  | 70   | 13.1              | 0  | 70   | 10.9           | 0  | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 8.9                   | 0  | 61   | 8.9               | 0  | 61   | 14.4           | 0  | 35   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | ok           | 0.01                  | 0  | 70   | 0.01              | 0  | 70   | -0.13          | 0  | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.02                 | 0  | 61   | -0.02             | 0  | 61   | -0.05          | 0  | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | ok           | 87                    | 0  | 67   | 88                | 0  | 64   | 93             | 0  | 33   |
|                  | randman                     | ok           | 100                   | 0  | 63   | 102               | 0  | 59   | 94             | 0  | 33   |
|                  | klase mesa                  | ok           | 100                   | 0  | 67   | 101               | 0  | 63   | 97             | 0  | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | ok           | 116                   | 0  | 70   | 116               | 0  | 70   | 104            | 0  | 33   |
|                  | perzistencija               | ok           | 98                    | 0  | 70   | 98                | 0  | 70   | 97             | 0  | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | ok           | 105                   | 0  | 72   | 105               | 0  | 72   | 96             | 0  | 46   |
|                  | broj somatskih stanica      | ok           | 105                   | 0  | 69   | 105               | 0  | 69   | 95             | 0  | 34   |
|                  | protok mlijeka              | ok           | 107                   | 0  | 69   | 107               | 0  | 69   | 108            | 0  | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | ok           | 100                   | 0  | 51   | 100               | 0  | 51   | 91             | 0  | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | ok           | 117                   | 0  | 60   | 117               | 0  | 60   | 116            | 0  | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | ok           | 108                   | 0  | 57   | 108               | 0  | 57   | 98             | 0  | 34   |
|                  | vitalnost                   | ok           | 111                   | 0  | 55   | 111               | 0  | 55   | 108            | 0  | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | ok           | 87                    | 0  | 69   | 87                | 0  | 69   | 95             | 0  | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 101                   | 0  | 66   | 101               | 0  | 66   | 97             | 0  | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | ok           | 111                   | 0  | 61   | 111               | 0  | 61   | 104            | 0  | 31   |
|                  | skupna ocj. vime            | ok           | 112                   | 0  | 66   | 112               | 0  | 66   | 108            | 0  | 32   |
|                  | visina križa                | ok           | 86                    | 0  | 69   | 86                | 0  | 69   | 95             | 0  | 32   |
|                  | duljina leđa                | ok           | 85                    | 0  | 67   | 85                | 0  | 67   | 94             | 0  | 32   |
|                  | širina zdjelice             | ok           | 87                    | 0  | 67   | 87                | 0  | 67   | 95             | 0  | 32   |
|                  | dubina trupa                | ok           | 91                    | 0  | 66   | 91                | 0  | 66   | 95             | 0  | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | ok           | 95                    | 0  | 67   | 95                | 0  | 67   | 96             | 0  | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | ok           | 97                    | 0  | 65   | 97                | 0  | 65   | 105            | 0  | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 98                    | 0  | 65   | 98                | 0  | 65   | 104            | 0  | 32   |
|                  | putice                      | ok           | 108                   | 0  | 65   | 108               | 0  | 65   | 102            | 0  | 32   |
|                  | visina papaka               | ok           | 105                   | 0  | 59   | 105               | 0  | 59   | 106            | 0  | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | ok           | 108                   | 0  | 66   | 108               | 0  | 66   | 108            | 0  | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | ok           | 99                    | 0  | 66   | 99                | 0  | 66   | 100            | 0  | 32   |
| kut pred. vimena | ok                          | 112          | 0                     | 63 | 112  | 0                 | 63 | 108  | 0              | 32 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200678208  
 Datum zaprimanja uzorka: 10.09.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 257/613

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2017  
 Majka: AT 769194616  
 MG: **BMSM+- AA pp\***

Datum rođenja: 09.08.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.06.2017  
 Majčin otac: AT 834.390.309 HEROIN  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | ok           | 98                    | 0 | 64   | 98                | 0 | 64   | 96             | 0 | 32   |
|         | dubina vimena    | ok           | 108                   | 0 | 68   | 108               | 0 | 68   | 105            | 0 | 32   |
|         | duljina sisa     | ok           | 95                    | 0 | 69   | 95                | 0 | 69   | 99             | 0 | 32   |
|         | debljina sisa    | ok           | 100                   | 0 | 68   | 100               | 0 | 68   | 99             | 0 | 32   |
|         | smjer zad. sisa  | ok           | 97                    | 0 | 68   | 97                | 0 | 68   | 98             | 0 | 32   |
|         | položaj pr. sisa | ok           | 96                    | 0 | 68   | 96                | 0 | 68   | 102            | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena   | ok           | 107                   | 0 | 67   | 107               | 0 | 67   | 105            | 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 1706 i 1705

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 |