

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200596071  
 Datum zaprimanja uzorka: 15.10.2015  
 Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći: 65/613

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2016  
 Majka: DE 0943572884  
 MG: BMSM+- FH4M+- BB pp\*

Datum rođenja: 18.08.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 06.12.2016  
 Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
 Posjednik: CENTAR ZA U.O. GOVEDA

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | ok           | 124                   | -1    | 68   | 123               | 0     | 67   | 116            | -2   | 34   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 127                   | -1    | 73   | 127               | -1    | 73   | 116            | -1   | 34   |
|                  | indeks mesnatosti           | ok           | 96                    | -1    | 67   | 93                | 0     | 64   | 105            | 0    | 33   |
|                  | fitnes                      | ok           | 104                   | 0     | 71   | 104               | 0     | 71   | 100            | -1   | 34   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 834                   | -28   | 67   | 834               | -28   | 67   | 316            | -69  | 34   |
|                  | dnevna kol. masti           | ok           | 46.1                  | -2    | 73   | 46.1              | -2    | 73   | 29.2           | -2.8 | 34   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 29.9                  | -1.4  | 64   | 29.9              | -1.4  | 64   | 18.2           | -2.6 | 34   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | ok           | 0.14                  | -0.01 | 73   | 0.14              | -0.01 | 73   | 0.22           | 0    | 34   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.01                  | 0     | 64   | 0.01              | 0     | 64   | 0.1            | 0    | 34   |
| 3.Meso           | neto prirast                | ok           | 97                    | -1    | 70   | 93                | -1    | 67   | 107            | -1   | 33   |
|                  | randman                     | ok           | 97                    | 0     | 64   | 95                | 1     | 61   | 101            | 1    | 33   |
|                  | klase mesa                  | ok           | 98                    | -1    | 69   | 96                | 0     | 65   | 105            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | ok           | 110                   | -1    | 71   | 111               | 0     | 71   | 99             | -1   | 33   |
|                  | perzistencija               | ok           | 117                   | -1    | 73   | 117               | -1    | 73   | 105            | -2   | 34   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | ok           | 99                    | 0     | 75   | 99                | 0     | 75   | 98             | 0    | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | ok           | 98                    | 0     | 72   | 98                | 0     | 72   | 97             | -1   | 34   |
|                  | protok mlijeka              | ok           | 118                   | 1     | 72   | 118               | 1     | 72   | 104            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | ok           | 97                    | 0     | 53   | 97                | 0     | 53   | 102            | 0    | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | ok           | 99                    | 1     | 63   | 99                | 1     | 63   | 100            | 0    | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | ok           | 107                   | 0     | 59   | 107               | 0     | 59   | 101            | 0    | 34   |
|                  | vitalnost                   | ok           | 89                    | 1     | 58   | 89                | 1     | 58   | 101            | 1    | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | ok           | 110                   | -1    | 72   | 110               | -1    | 72   | 108            | 0    | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 83                    | 0     | 69   | 83                | 0     | 69   | 101            | 1    | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | ok           | 108                   | 0     | 64   | 108               | 0     | 64   | 105            | 0    | 31   |
|                  | skupna ocj. vime            | ok           | 119                   | -1    | 69   | 119               | -1    | 69   | 108            | 0    | 32   |
|                  | visina križa                | ok           | 115                   | -1    | 72   | 115               | -1    | 72   | 108            | -1   | 32   |
|                  | duljina leđa                | ok           | 107                   | -1    | 70   | 107               | -1    | 70   | 110            | -1   | 32   |
|                  | širina zdjelice             | ok           | 95                    | -1    | 70   | 95                | -1    | 70   | 103            | 0    | 32   |
|                  | dubina trupa                | ok           | 101                   | -1    | 69   | 101               | -1    | 69   | 105            | 0    | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | ok           | 111                   | 1     | 70   | 111               | 1     | 70   | 104            | 0    | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | ok           | 104                   | 0     | 69   | 104               | 0     | 69   | 100            | 0    | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 104                   | 1     | 68   | 104               | 1     | 68   | 97             | 0    | 32   |
|                  | putice                      | ok           | 105                   | 0     | 69   | 105               | 0     | 69   | 105            | 0    | 32   |
|                  | visina papaka               | ok           | 110                   | 0     | 62   | 110               | 0     | 62   | 107            | -1   | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | ok           | 122                   | 0     | 69   | 122               | 0     | 69   | 110            | 0    | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | ok           | 118                   | 0     | 69   | 118               | 0     | 69   | 106            | -1   | 32   |
| kut pred. vimena | ok                          | 107          | 1                     | 67    | 107  | 1                 | 67    | 104  | 0              | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200596071**  
 Datum zaprimanja uzorka: **15.10.2015**  
 Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći: **65/613**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2016**  
 Majka: **DE 0943572884**  
 MG: **BMSM+- FH4M+- BB pp\***

Datum rođenja: **18.08.2015**  
 Datum objave gUV (HPA): **06.12.2016**  
 Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
 Posjednik: **CENTAR ZA U.O. GOVEDA**

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament   | ok           | 102                   | -3 | 67   | 102               | -3 | 67   | 101            | -2 | 32   |
|         | dubina vimena    | ok           | 102                   | -1 | 71   | 102               | -1 | 71   | 102            | -1 | 32   |
|         | duljina sisa     | ok           | 95                    | -1 | 72   | 95                | -1 | 72   | 101            | -1 | 32   |
|         | debljina sisa    | ok           | 93                    | 0  | 71   | 93                | 0  | 71   | 106            | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa  | ok           | 117                   | -2 | 71   | 117               | -2 | 71   | 103            | -1 | 32   |
|         | položaj pr. sisa | ok           | 106                   | -1 | 71   | 106               | -1 | 71   | 99             | -2 | 32   |
|         | čistoća vimena   | ok           | 97                    | -1 | 70   | 97                | -1 | 70   | 99             | -1 | 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 1612 i 1609

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 simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |