

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200727055  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
 Otac: DE 09 4168886 HUTERA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 443 / 469  
 MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020  
 Majka: HR 9200061983

Datum rođenja: 02.10.2015  
 Datum objave gUV (MP): 11.08.2020  
 Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 381 / 469  
 Posjednik: TIHOMIR KOŠČEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 96                    | -2   | 68   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 96                    | -2   | 74   | 96                | -2   | 74   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 113                   | 0    | 67   | 112               | 0    | 65   |                |    |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 90                    | -1   | 72   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 96                    | 0    | 76   |                   |      |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 4                     | -60  | 68   | 4                 | -60  | 68   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -13.1                 | -2.6 | 74   | -13.1             | -2.6 | 74   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 2.2                   | -2.1 | 64   | 2.2               | -2.1 | 64   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.17                 | 0    | 74   | -0.17             | 0    | 74   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.03                  | 0    | 64   | 0.03              | 0    | 64   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 121                   | 1    | 69   | 118               | 1    | 67   |                |    |      |
|                 | randman                     | ok           | 103                   | -1   | 64   | 103               | 0    | 62   |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 111                   | 1    | 68   | 110               | 1    | 66   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 94                    | 0    | 72   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 89                    | 1    | 74   | 89                | 1    | 74   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 90                    | 0    | 75   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 85                    | 0    | 72   | 85                | 0    | 72   |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 102                   | 0    | 73   | 102               | 0    | 73   |                |    |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 97                    | -2   | 55   | 97                | -2   | 55   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 94                    | -1   | 63   | 94                | -1   | 63   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 103                   | -1   | 59   | 103               | -1   | 59   |                |    |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 90                    | 1    | 58   | 90                | 1    | 58   |                |    |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 117                   | -1   | 77   |                   |      |      | 112            | -1 | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 111                   | 0    | 68   |                   |      |      | 104            | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 107                   | 0    | 63   |                   |      |      | 107            | 0  | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 117                   | 3    | 78   |                   |      |      | 113            | 0  | 33   |
|                 | visina križa                | ok           | 116                   | -2   | 75   |                   |      |      | 113            | -1 | 33   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 119                   | 0    | 70   |                   |      |      | 113            | 0  | 33   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 112                   | -1   | 69   |                   |      |      | 107            | -1 | 33   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 115                   | 0    | 68   |                   |      |      | 110            | 0  | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 99                    | 1    | 71   |                   |      |      | 102            | 0  | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 93                    | -1   | 72   |                   |      |      | 95             | 1  | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 86                    | -1   | 72   |                   |      |      | 91             | 0  | 33   |
|                 | putice                      | ok           | 111                   | 0    | 67   |                   |      |      | 109            | 0  | 33   |
|                 | visina papaka               | ok           | 120                   | -1   | 61   |                   |      |      | 113            | -1 | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 103                   | 2    | 68   |                   |      |      | 103            | 0  | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200727055**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.12.2015**  
 Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **443 / 469**  
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2020**  
 Majka: **HR 9200061983**

Datum rođenja: **02.10.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **381 / 469**  
 Posjednik: **TIHOMIR KOŠČEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomna |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV               | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 103                   | 2  | 68   |                  |   |      | 104            | 1  | 33   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 113                   | 3  | 70   |                  |   |      | 110            | 1  | 33   |
|         | susp. ligament    | ok           | 106                   | 0  | 66   |                  |   |      | 106            | -1 | 33   |
|         | dubina vimena     | ok           | 111                   | 1  | 74   |                  |   |      | 108            | 0  | 33   |
|         | duljina sisa      | ok           | 102                   | 0  | 78   |                  |   |      | 103            | 1  | 33   |
|         | debljina sisa     | ok           | 109                   | 0  | 70   |                  |   |      | 107            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 111                   | 0  | 75   |                  |   |      | 109            | -1 | 33   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 102                   | -1 | 80   |                  |   |      | 103            | 0  | 33   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 104                   |    | 66   |                  |   |      | 104            |    | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 102                   | 0  | 69   |                  |   |      | 101            | 0  | 33   |

### 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 2008 i 2005

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                                  |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                                       |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |