

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200779518  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.07.2016  
 Otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
 Rang po polubraći: 483/506

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 8200345868  
 MG: A2A2 BB pp\*

Datum rođenja: 21.06.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 42174057 MERU  
 Posjednik: VUPIK D.D.

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |              |      | direktna genomna |              |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|--------------|------|------------------|--------------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d            | R(%) | UV               | d            | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 100                   | 0            | 62   | 100              | 0            | 62   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 95                    | 0            | 69   | 95               | 0            | 69   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 112                   | 0            | 58   | 112              | 0            | 58   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 95                    | 0            | 66   | 95               | 0            | 66   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 98                    |              | 71   | 98               |              | 71   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -7                    | <b>-32</b>   | 61   | -7               | <b>-32</b>   | 61   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -12.7                 | <b>-1.5</b>  | 69   | -12.7            | <b>-1.5</b>  | 69   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -2.4                  | <b>-0.4</b>  | 57   | -2.4             | <b>-0.4</b>  | 57   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.17                 | <b>-0.01</b> | 69   | -0.17            | <b>-0.01</b> | 69   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.03                 | <b>0.01</b>  | 57   | -0.03            | <b>0.01</b>  | 57   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 116                   | <b>-2</b>    | 61   | 116              | <b>-2</b>    | 61   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 110                   | 0            | 55   | 110              | 0            | 55   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 104                   | 0            | 60   | 104              | 0            | 60   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 93                    | 0            | 67   | 93               | 0            | 67   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 96                    | 0            | 69   | 96               | 0            | 69   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 100                   | 0            | 68   | 100              | 0            | 68   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 102                   | <b>1</b>     | 67   | 102              | <b>1</b>     | 67   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 97                    | <b>-1</b>    | 68   | 97               | <b>-1</b>    | 68   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 89                    | <b>-1</b>    | 46   | 89               | <b>-1</b>    | 46   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 111                   | 0            | 56   | 111              | 0            | 56   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 108                   | <b>1</b>     | 52   | 108              | <b>1</b>     | 52   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 108                   | 0            | 51   | 108              | 0            | 51   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 109                   | 0            | 67   | 109              | 0            | 67   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 103                   | <b>-1</b>    | 64   | 103              | <b>-1</b>    | 64   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 95                    | <b>1</b>     | 59   | 95               | <b>1</b>     | 59   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 96                    | 0            | 64   | 96               | 0            | 64   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 106                   | 0            | 68   | 106              | 0            | 68   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 106                   | <b>-1</b>    | 66   | 106              | <b>-1</b>    | 66   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 109                   | 0            | 65   | 109              | 0            | 65   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 117                   | 0            | 64   | 117              | 0            | 64   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 109                   | 0            | 65   | 109              | 0            | 65   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 96                    | <b>-1</b>    | 63   | 96               | <b>-1</b>    | 63   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 99                    | <b>1</b>     | 63   | 99               | <b>1</b>     | 63   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 95                    | <b>1</b>     | 64   | 95               | <b>1</b>     | 64   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 89                    | <b>-1</b>    | 56   | 89               | <b>-1</b>    | 56   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 95                    | <b>-1</b>    | 64   | 95               | <b>-1</b>    | 64   |                |   |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | nm           | 94                    | 0            | 64   | 94               | 0            | 64   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200779518  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.07.2016  
 Otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
 Rang po polubraći: 483/506

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 8200345868  
 MG: A2A2 BB pp\*

Datum rođenja: 21.06.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 42174057 MERU  
 Posjednik: VUPIK D.D.

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena | nm           | 94                    | 0  | 61   | 94                | 0  | 61   |                |   |      |
|         | susp. ligament   | nm           | 101                   | 1  | 62   | 101               | 1  | 62   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 94                    | -1 | 66   | 94                | -1 | 66   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 90                    | 0  | 67   | 90                | 0  | 67   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 104                   | 0  | 66   | 104               | 0  | 66   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 98                    | 0  | 66   | 98                | 0  | 66   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 105                   | 1  | 66   | 105               | 1  | 66   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 96                    | -1 | 65   | 96                | -1 | 65   |                |   |      |

**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                                  |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|---------------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |