

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200551478  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2015  
 Otac: DE 09 43304203 MANIGO  
 Rang po polubraći: 255/269

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 7101976441  
 MG: AB pp\*

Datum rođenja: 05.06.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 36487481 MANITOBA  
 Posjednik: JOSIP LUKIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |       |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 107                   | 0     | 66   | 107               | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 99                    | -2    | 73   | 99                | -2    | 73   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 101                   | 0     | 63   | 101               | 0     | 63   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 111                   | 1     | 70   | 111               | 1     | 70   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 116                   |       | 75   | 116               |       | 75   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -266                  | -61   | 66   | -266              | -61   | 66   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -2.1                  | -3.5  | 73   | -2.1              | -3.5  | 73   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -0.8                  | -1.9  | 62   | -0.8              | -1.9  | 62   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.12                  | -0.02 | 73   | 0.12              | -0.02 | 73   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.12                  | 0.01  | 62   | 0.12              | 0.01  | 62   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 96                    | 1     | 66   | 96                | 1     | 66   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 103                   | 1     | 60   | 103               | 1     | 60   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 102                   | 0     | 64   | 102               | 0     | 64   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 110                   | 1     | 70   | 110               | 1     | 70   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 108                   | 0     | 73   | 108               | 0     | 73   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 103                   | 0     | 72   | 103               | 0     | 72   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 104                   | 0     | 72   | 104               | 0     | 72   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 91                    | -1    | 72   | 91                | -1    | 72   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 106                   | 2     | 51   | 106               | 2     | 51   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 111                   | 1     | 60   | 111               | 1     | 60   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 106                   | 1     | 56   | 106               | 1     | 56   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 113                   | 0     | 55   | 113               | 0     | 55   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 96                    | 0     | 72   | 96                | 0     | 72   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 106                   | 0     | 69   | 106               | 0     | 69   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 130                   | 0     | 65   | 130               | 0     | 65   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 98                    | 1     | 70   | 98                | 1     | 70   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 95                    | -1    | 73   | 95                | -1    | 73   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 98                    | -1    | 71   | 98                | -1    | 71   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 95                    | -1    | 71   | 95                | -1    | 71   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 99                    | -1    | 70   | 99                | -1    | 70   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 112                   | 0     | 70   | 112               | 0     | 70   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 96                    | 0     | 69   | 96                | 0     | 69   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 105                   | 0     | 68   | 105               | 0     | 68   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 124                   | -1    | 69   | 124               | -1    | 69   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 116                   | 0     | 62   | 116               | 0     | 62   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 105                   | -1    | 70   | 105               | -1    | 70   |                |   |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | nm           | 111                   | 0     | 70   | 111               | 0     | 70   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200551478  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2015  
 Otac: DE 09 43304203 MANIGO  
 Rang po polubraći: 255/269

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 7101976441  
 MG: AB pp\*

Datum rođenja: 05.06.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 36487481 MANITOBA  
 Posjednik: JOSIP LUKIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena | nm           | 106                   | 0  | 67   | 106               | 0  | 67   |                |   |      |
|         | susp. ligament   | nm           | 90                    | 1  | 68   | 90                | 1  | 68   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 99                    | 0  | 71   | 99                | 0  | 71   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 109                   | -1 | 72   | 109               | -1 | 72   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 97                    | -1 | 71   | 97                | -1 | 71   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 86                    | 0  | 71   | 86                | 0  | 71   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 85                    | -1 | 71   | 85                | -1 | 71   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 101                   | 0  | 70   | 101               | 0  | 70   |                |   |      |

### 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 | monogeno svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|-------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | KKAS   | Kapa kazein       |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost        |        | M    | pp      | životinja s rogovima |