

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200902810  
 Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
 Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
 Rang po polubraći: 801/822

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.07.2017  
 Majka: HR 5200009976  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 21.02.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.07.2017  
 Majčin otac: DE 09 38084535 MILANO  
 Posjednik: MIROSLAV HUBZIN

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | ok           | 107                   | 0  | 54   | 107               | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 101                   | 0  | 60   | 101               | 0  | 60   |                |   |      |
|                  | indeks mesnatosti           | nm           | 108                   | 0  | 48   | 108               | 0  | 48   |                |   |      |
|                  | fitnes                      | ok           | 103                   | -1 | 58   | 103               | -1 | 58   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -114                  | -1 | 52   | -114              | -1 | 52   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. masti           | nm           | 5.1                   | 0  | 60   | 5.1               | 0  | 60   |                |   |      |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -3.1                  | 0  | 47   | -3.1              | 0  | 47   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.13                  | 0  | 60   | 0.13              | 0  | 60   |                |   |      |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.01                  | 0  | 47   | 0.01              | 0  | 47   |                |   |      |
| 3.Meso           | neto prirast                | nm           | 108                   | 0  | 51   | 108               | 0  | 51   |                |   |      |
|                  | randman                     | ok           | 106                   | 0  | 44   | 106               | 0  | 44   |                |   |      |
|                  | klase mesa                  | nm           | 106                   | 0  | 49   | 106               | 0  | 49   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | nm           | 103                   | -1 | 59   | 103               | -1 | 59   |                |   |      |
|                  | perzistencija               | nm           | 97                    | 0  | 60   | 97                | 0  | 60   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | nm           | 95                    | 0  | 60   | 95                | 0  | 60   |                |   |      |
|                  | broj somatskih stanica      | nm           | 95                    | 0  | 58   | 95                | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | protok mlijeka              | nm           | 109                   | 0  | 59   | 109               | 0  | 59   |                |   |      |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | nm           | 105                   | -3 | 35   | 105               | -3 | 35   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. paternalna      | nm           | 97                    | 0  | 54   | 97                | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | lakoća tel. maternalna      | nm           | 102                   | 0  | 49   | 102               | 0  | 49   |                |   |      |
|                  | vitalnost                   | nm           | 103                   | 0  | 49   | 103               | 0  | 49   |                |   |      |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | nmo          | 103                   | 0  | 58   | 103               | 0  | 58   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | nmo          | 103                   | 0  | 54   | 103               | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. noge            | nmo          | 100                   | 0  | 49   | 100               | 0  | 49   |                |   |      |
|                  | skupna ocj. vime            | nmo          | 106                   | 0  | 55   | 106               | 0  | 55   |                |   |      |
|                  | visina križa                | nmo          | 103                   | 0  | 59   | 103               | 0  | 59   |                |   |      |
|                  | duljina leđa                | nmo          | 109                   | 0  | 56   | 109               | 0  | 56   |                |   |      |
|                  | širina zdjelice             | nmo          | 96                    | 0  | 56   | 96                | 0  | 56   |                |   |      |
|                  | dubina trupa                | nmo          | 107                   | 0  | 55   | 107               | 0  | 55   |                |   |      |
|                  | položaj zdjelice            | nmo          | 107                   | 1  | 56   | 107               | 1  | 56   |                |   |      |
|                  | kut skoč. zgloba            | nmo          | 104                   | 0  | 54   | 104               | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | nmo          | 98                    | 0  | 53   | 98                | 0  | 53   |                |   |      |
|                  | putice                      | nmo          | 101                   | 0  | 54   | 101               | 0  | 54   |                |   |      |
|                  | visina papaka               | nmo          | 108                   | 0  | 46   | 108               | 0  | 46   |                |   |      |
|                  | dulj. pred. vimena          | nmo          | 102                   | 0  | 55   | 102               | 0  | 55   |                |   |      |
|                  | dulj. zad. vimena           | nmo          | 103                   | 0  | 55   | 103               | 0  | 55   |                |   |      |
| kut pred. vimena | nmo                         | 99           | 0                     | 51 | 99   | 0                 | 51 |      |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200902810  
 Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
 Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
 Rang po polubraći: 801/822

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.07.2017  
 Majka: HR 5200009976  
 MG: AA pp\*

Datum rođenja: 21.02.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 04.07.2017  
 Majčin otac: DE 09 38084535 MILANO  
 Posjednik: MIROSLAV HUBZIN

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nmo          | 111                   | 0 | 52   | 111               | 0 | 52   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nmo          | 95                    | 0 | 57   | 95                | 0 | 57   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nmo          | 104                   | 0 | 58   | 104               | 0 | 58   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nmo          | 106                   | 0 | 57   | 106               | 0 | 57   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nmo          | 111                   | 0 | 57   | 111               | 0 | 57   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nmo          | 95                    | 0 | 57   | 95                | 0 | 57   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nmo          | 91                    | 0 | 56   | 91                | 0 | 56   |                |   |      |

### 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 1707 i 1706

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   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |