

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200800635

Spol: Ž

Datum rođenja: 12.04.2017

Datum zaprimanja uzorka: 15.05.2017

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2020

Datum objave gUV (MP): 12.01.2021

Otac: DE 09 48097266 MAHANGO

Majka: HR 2200564801

Majčin otac: HR 7200167865

Rang po polubraći SI (GZW): 316 / 2699

Rang po polubraći ESI (OEZW): 510 / 2699

MG: A1A2 AA Pp\*

Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 120                   | 0  | 66   |                   |   |      | 116            | 0  | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 117                   | 0  | 72   | 117               | 0 | 72   | 114            | 0  | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 102                   | 0  | 62   | 102               | 0 | 62   | 100            | 0  | 39   |
|                 | fitnes                      | ok           | 106                   | 0  | 70   |                   |   |      | 101            | 0  | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 115                   | 0  | 75   |                   |   |      | 109            | 0  | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 897                   | 0  | 65   | 897               | 0 | 65   | 688            | 0  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 25.3                  | 0  | 72   | 25.3              | 0 | 72   | 24.5           | 0  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 23.3                  | 0  | 62   | 23.3              | 0 | 62   | 15.5           | 0  | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.14                 | 0  | 72   | -0.14             | 0 | 72   | -0.05          | 0  | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.1                  | 0  | 62   | -0.1              | 0 | 62   | -0.11          | 0  | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 104                   | 0  | 65   | 104               | 0 | 65   | 106            | 0  | 40   |
|                 | randman                     | ok           | 98                    | 0  | 59   | 98                | 0 | 59   | 94             | 0  | 38   |
|                 | klase mesa                  | nm           | 105                   | 0  | 64   | 105               | 0 | 64   | 104            | 0  | 39   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 109                   | 0  | 71   |                   |   |      | 102            | 0  | 41   |
|                 | perzistencija               | nm           | 101                   | 0  | 72   | 101               | 0 | 72   | 93             | 0  | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 114                   | 0  | 71   |                   |   |      | 104            | 0  | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 111                   | 0  | 70   | 111               | 0 | 70   | 105            | 0  | 41   |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 105                   | 0  | 70   | 105               | 0 | 70   | 110            | 0  | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 91                    | 0  | 52   | 91                | 0 | 52   | 99             | 0  | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 99                    | 0  | 62   | 99                | 0 | 62   | 103            | 0  | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 118                   | 0  | 57   | 118               | 0 | 57   | 112            | 0  | 37   |
|                 | vitalnost                   | nm           | 96                    | 0  | 56   | 96                | 0 | 56   | 97             | 0  | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 115                   | 0  | 76   |                   |   |      | 115            | 0  | 43   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 108                   | 0  | 66   |                   |   |      | 104            | 0  | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 106                   | 0  | 61   |                   |   |      | 106            | 0  | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 114                   | 0  | 77   |                   |   |      | 102            | 0  | 43   |
|                 | visina križa                | nm           | 117                   | 0  | 74   |                   |   |      | 115            | 0  | 42   |
|                 | duljina leđa                | nm           | 113                   | 0  | 68   |                   |   |      | 115            | 0  | 40   |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 108                   | 0  | 68   |                   |   |      | 110            | 0  | 40   |
|                 | dubina trupa                | nm           | 106                   | 0  | 66   |                   |   |      | 112            | 0  | 40   |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 112                   | 0  | 70   |                   |   |      | 115            | 0  | 41   |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 92                    | 0  | 70   |                   |   |      | 99             | 0  | 41   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 97                    | 0  | 70   |                   |   |      | 100            | 0  | 41   |
|                 | putice                      | nm           | 108                   | 0  | 66   |                   |   |      | 105            | 0  | 40   |
|                 | visina papaka               | nm           | 105                   | 0  | 59   |                   |   |      | 106            | 0  | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 100                   | 0  | 66   |                   |   |      | 110            | 0  | 40   |
|                 | dulj. zad. vimena           | nm           | 94                    | 0  | 67   |                   |   |      | 108            | 0  | 40   |
|                 | kut pred. vimena            | nm           | 119                   | 0  | 69   |                   |   |      | 107            | 0  | 41   |
|                 | susp. ligament              | nm           | 102                   | 0  | 64   |                   |   |      | 97             | 0  | 39   |
| dubina vimena   | nm                          | 120          | 0                     | 73 |      |                   |   | 101  | 0              | 42 |      |
| duljina sisa    | nm                          | 112          | 0                     | 77 |      |                   |   | 106  | 0              | 43 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200800635**  
 Datum zaprimanja uzorka: **15.05.2017**  
 Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **316 / 2699**  
 MG: **A1A2 AA Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2020**  
 Majka: **HR 2200564801**

Datum rođenja: **12.04.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **12.01.2021**  
 Majčin otac: **HR 7200167865**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **510 / 2699**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | debljina sisa     | nm           | 111                   | 0 | 68   |                   |   |      | 103            | 0 | 40   |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 108                   | 0 | 74   |                   |   |      | 96             | 0 | 42   |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 94                    | 0 | 80   |                   |   |      | 92             | 0 | 44   |
|         | položaj zad. sisa | nm           | 101                   | 0 | 66   |                   |   |      | 90             | 0 | 39   |
|         | čistoća vimena    | nm           | 96                    | 0 | 67   |                   |   |      | 99             | 0 | 40   |

### 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2101 i 2012

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |