



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200769572  
 Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
 Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 46 / 605  
 MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 9200411265

Datum rođenja: 11.02.2017  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 10 / 605  
 Posjednik: CENTAR ZA UNAP. STOČARSTVA D.O.O

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 129                   | -3    | 64   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 120                   | -2    | 68   | 120               | -2    | 68   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 100                   | -1    | 63   | 96                | -1    | 60   |                |    |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 122                   | 0     | 68   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 132                   | 0     | 72   |                   |       |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 650                   | -87   | 62   | 650               | -87   | 62   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 29.5                  | -5.6  | 68   | 29.5              | -5.6  | 68   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 25.4                  | -1.2  | 59   | 25.4              | -1.2  | 59   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.03                  | -0.02 | 68   | 0.03              | -0.02 | 68   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.03                  | 0.02  | 59   | 0.03              | 0.02  | 59   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 109                   | -2    | 65   | 106               | -1    | 62   |                |    |      |
|                 | randman                     | ok           | 98                    | 0     | 60   | 97                | 0     | 57   |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 97                    | -1    | 64   | 92                | -1    | 61   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 116                   | 1     | 68   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 121                   | 2     | 68   | 121               | 2     | 68   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 115                   | -1    | 71   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 114                   | -1    | 67   | 114               | -1    | 67   |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 98                    | -1    | 67   | 98                | -1    | 67   |                |    |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 112                   | 0     | 49   | 112               | 0     | 49   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 108                   | -2    | 59   | 108               | -2    | 59   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 119                   | -1    | 55   | 119               | -1    | 55   |                |    |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 104                   | -2    | 54   | 104               | -2    | 54   |                |    |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 111                   | -2    | 70   |                   |       |      | 114            | 0  | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 99                    | -11   | 61   |                   |       |      | 103            | -9 | 31   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 109                   | 3     | 57   |                   |       |      | 110            | 1  | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 112                   | 9     | 70   |                   |       |      | 111            | 7  | 31   |
|                 | visina križa                | ok           | 109                   | -3    | 68   |                   |       |      | 113            | 1  | 31   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 119                   | 5     | 63   |                   |       |      | 119            | 5  | 31   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 111                   | -3    | 63   |                   |       |      | 112            | 0  | 31   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 110                   | 1     | 62   |                   |       |      | 111            | 0  | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 114                   | -2    | 65   |                   |       |      | 114            | -1 | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 92                    | -1    | 65   |                   |       |      | 96             | -1 | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 104                   | 6     | 64   |                   |       |      | 104            | 6  | 31   |
|                 | putice                      | ok           | 104                   | 0     | 61   |                   |       |      | 104            | -3 | 31   |
|                 | visina papaka               | ok           | 107                   | 2     | 54   |                   |       |      | 109            | -5 | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 99                    | 3     | 61   |                   |       |      | 100            | 0  | 31   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200769572**  
 Datum zaprimanja uzorka: **23.03.2017**  
 Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **46 / 605**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 9200411265**

Datum rođenja: **11.02.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **10 / 605**  
 Posjednik: **CENTAR ZA UNAP. STOČARSTVA D.O.O**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 109                   | 10 | 62   |                   |   |      | 108            | 7  | 31   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 115                   | 5  | 63   |                   |   |      | 115            | 5  | 31   |
|         | susp. ligament    | ok           | 102                   | 7  | 59   |                   |   |      | 100            | 6  | 31   |
|         | dubina vimena     | ok           | 113                   | -2 | 67   |                   |   |      | 110            | 4  | 31   |
|         | duljina sisa      | ok           | 109                   | 0  | 71   |                   |   |      | 110            | 0  | 31   |
|         | debljina sisa     | ok           | 98                    | -1 | 63   |                   |   |      | 100            | -1 | 31   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 98                    | 4  | 68   |                   |   |      | 102            | 2  | 31   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 93                    | 7  | 72   |                   |   |      | 94             | 2  | 31   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 100                   | 1  | 62   |                   |   |      | 101            | -2 | 31   |

## 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 1908 i 1907

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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |