



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200833347  
 Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
 Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 875 / 949  
 MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 7200314973

Datum rođenja: 12.02.2017  
 Datum objave gUV (MP): 10.01.2019  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEWZ): 785 / 949  
 Posjednik: VIŠNJA DRETA

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 112                   | -3   | 61   | 112               | -3   | 61   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 107                   | 0    | 67   | 107               | 0    | 67   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 114                   | 1    | 56   | 114               | 1    | 56   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 102                   | -3   | 64   | 102               | -3   | 64   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 111                   | -4   | 68   | 111               | -4   | 68   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 363                   | -70  | 60   | 363               | -70  | 60   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 9.2                   | 1.3  | 67   | 9.2               | 1.3  | 67   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 10.1                  | -2.1 | 56   | 10.1              | -2.1 | 56   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.08                 | 0.05 | 67   | -0.08             | 0.05 | 67   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.03                 | 0.01 | 56   | -0.03             | 0.01 | 56   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 117                   | 0    | 59   | 117               | 0    | 59   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 108                   | 0    | 53   | 108               | 0    | 53   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 109                   | 1    | 58   | 109               | 1    | 58   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 99                    | -4   | 64   | 99                | -4   | 64   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 104                   | 0    | 67   | 104               | 0    | 67   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 98                    | -1   | 66   | 98                | -1   | 66   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 98                    | 0    | 65   | 98                | 0    | 65   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 103                   | -3   | 65   | 103               | -3   | 65   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 104                   | 2    | 43   | 104               | 2    | 43   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 116                   | 0    | 57   | 116               | 0    | 57   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 105                   | -2   | 52   | 105               | -2   | 52   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 106                   | -1   | 51   | 106               | -1   | 51   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 114                   | 0    | 65   | 114               | 0    | 65   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 119                   | 1    | 61   | 119               | 1    | 61   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 109                   | -2   | 56   | 109               | -2   | 56   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 98                    | -4   | 61   | 98                | -4   | 61   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 111                   | 2    | 66   | 111               | 2    | 66   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 118                   | 1    | 63   | 118               | 1    | 63   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 116                   | 0    | 63   | 116               | 0    | 63   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 116                   | 0    | 62   | 116               | 0    | 62   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 127                   | 0    | 62   | 127               | 0    | 62   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 102                   | -3   | 61   | 102               | -3   | 61   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 104                   | -2   | 60   | 104               | -2   | 60   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 106                   | 0    | 61   | 106               | 0    | 61   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 113                   | 3    | 53   | 113               | 3    | 53   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 89                    | -4   | 61   | 89                | -4   | 61   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200833347**  
 Datum zaprimanja uzorka: **23.03.2017**  
 Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **875 / 949**  
 MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 7200314973**

Datum rođenja: **12.02.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **785 / 949**  
 Posjednik: **VIŠNJA DRETA**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 100                   | -1 | 62   | 100               | -1 | 62   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 98                    | 0  | 59   | 98                | 0  | 59   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 101                   | -2 | 59   | 101               | -2 | 59   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 104                   | -2 | 64   | 104               | -2 | 64   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 103                   | 0  | 65   | 103               | 0  | 65   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 98                    | -1 | 63   | 98                | -1 | 63   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 107                   | -2 | 63   | 107               | -2 | 63   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 81                    | -2 | 64   | 81                | -2 | 64   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 96                    | 1  | 62   | 96                | 1  | 62   |                |   |      |

## 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 1901 i 1811

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