



## 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): 543 / 605  
 MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 7200314973

Datum rođenja: 12.02.2017  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 414 / 605  
 Posjednik: VIŠNJA DRETA

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 112                   | -1   | 61   |                   |      |      |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 105                   | -1   | 67   | 105               | -1   | 67   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 115                   | 0    | 57   | 115               | 0    | 57   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 103                   | 1    | 66   |                   |      |      |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 114                   | 2    | 71   |                   |      |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 240                   | -91  | 60   | 240               | -91  | 60   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 3.4                   | -4.2 | 67   | 3.4               | -4.2 | 67   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 9.2                   | -0.6 | 56   | 9.2               | -0.6 | 56   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.08                 | 0    | 67   | -0.08             | 0    | 67   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.01                  | 0.03 | 56   | 0.01              | 0.03 | 56   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 118                   | 0    | 60   | 118               | 0    | 60   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 109                   | 0    | 54   | 109               | 0    | 54   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 110                   | 1    | 59   | 110               | 1    | 59   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 99                    | 0    | 67   |                   |      |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 104                   | -1   | 67   | 104               | -1   | 67   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 100                   | 1    | 67   |                   |      |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 97                    | -2   | 66   | 97                | -2   | 66   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 102                   | -1   | 66   | 102               | -1   | 66   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 102                   | 0    | 47   | 102               | 0    | 47   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 115                   | -1   | 58   | 115               | -1   | 58   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 107                   | 2    | 53   | 107               | 2    | 53   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 107                   | 1    | 52   | 107               | 1    | 52   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 121                   | 7    | 69   |                   |      |      | 117            |   | 25   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 91                    | -28  | 59   |                   |      |      | 87             |   | 25   |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 110                   | 1    | 54   |                   |      |      | 108            |   | 24   |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 114                   | 16   | 69   |                   |      |      | 114            |   | 25   |
|                 | visina križa                | nm           | 120                   | 9    | 67   |                   |      |      | 118            |   | 25   |
|                 | duljina leđa                | nm           | 122                   | 5    | 61   |                   |      |      | 121            |   | 25   |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 115                   | -1   | 61   |                   |      |      | 111            |   | 25   |
|                 | dubina trupa                | nm           | 114                   | -1   | 60   |                   |      |      | 111            |   | 25   |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 114                   | -14  | 63   |                   |      |      | 106            |   | 25   |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 105                   | 3    | 63   |                   |      |      | 99             |   | 25   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 119                   | 16   | 63   |                   |      |      | 110            |   | 25   |
|                 | putice                      | nm           | 102                   | -5   | 59   |                   |      |      | 101            |   | 25   |
|                 | visina papaka               | nm           | 111                   | -4   | 52   |                   |      |      | 107            |   | 24   |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 102                   | 13   | 59   |                   |      |      | 108            |   | 25   |



## 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): **543 / 605**  
 MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 7200314973**

Datum rođenja: **12.02.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **414 / 605**  
 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           | 114                   | 13 | 60   |                   |   |      | 113            |   | 25   |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 114                   | 14 | 61   |                   |   |      | 115            |   | 25   |
|         | susp. ligament    | nm           | 111                   | 8  | 57   |                   |   |      | 108            |   | 25   |
|         | dubina vimena     | nm           | 110                   | 6  | 66   |                   |   |      | 110            |   | 25   |
|         | duljina sisa      | nm           | 102                   | -2 | 70   |                   |   |      | 108            |   | 25   |
|         | debljina sisa     | nm           | 94                    | -6 | 61   |                   |   |      | 97             |   | 25   |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 113                   | 6  | 67   |                   |   |      | 103            |   | 25   |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 89                    | 9  | 72   |                   |   |      | 94             |   | 25   |
|         | čistoća vimena    | nm           | 101                   | 5  | 60   |                   |   |      | 101            |   | 25   |

## 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |