



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200801277  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2016  
 Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 45 / 1528  
 MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 5200565298

Datum rođenja: 31.08.2016  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: DE 09 40777732 ZAUBER  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 99 / 1528  
 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           | 130                   | 3     | 69   |                   |       |      |                |     |      |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 120                   | 3     | 74   | 120               | 3     | 74   |                |     |      |
|                    | indeks mesnatosti           | ok           | 108                   | 2     | 68   | 107               | 1     | 65   | 104            |     | 33   |
|                    | fitnes                      | ok           | 115                   | -2    | 74   |                   |       |      |                |     |      |
|                    | ekološki selekc. indeks     | ok           | 124                   | -3    | 77   |                   |       |      |                |     |      |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 761                   | 151   | 68   | 761               | 151   | 68   |                |     |      |
|                    | dnevna kol. masti           | nm           | 32.7                  | 5.6   | 74   | 32.7              | 5.6   | 74   |                |     |      |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 24.9                  | 5     | 65   | 24.9              | 5     | 65   |                |     |      |
|                    | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.01                  | -0.01 | 74   | 0.01              | -0.01 | 74   |                |     |      |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.02                 | 0     | 65   | -0.02             | 0     | 65   |                |     |      |
| 3.Meso             | neto prirast                | ok           | 108                   | 2     | 70   | 107               | 1     | 68   | 105            |     | 33   |
|                    | randman                     | ok           | 103                   | 0     | 66   | 104               | 1     | 63   | 98             |     | 33   |
|                    | klase mesa                  | ok           | 108                   | 2     | 70   | 106               | 0     | 67   | 106            |     | 33   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | ok           | 115                   | -1    | 73   |                   |       |      |                |     |      |
|                    | perzistencija               | nm           | 104                   | -1    | 74   | 104               | -1    | 74   |                |     |      |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | nm           | 105                   | -1    | 76   |                   |       |      | 107            |     | 37   |
|                    | broj somatskih stanica      | nm           | 104                   | 0     | 73   | 104               | 0     | 73   | 107            |     | 33   |
|                    | protok mlijeka              | nm           | 111                   | 1     | 73   | 111               | 1     | 73   | 98             |     | 33   |
| 6.Plodnost         | plodnost                    | ok           | 111                   | -2    | 57   | 111               | -2    | 57   | 105            |     | 32   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | ok           | 101                   | 1     | 67   | 101               | 1     | 67   | 102            |     | 33   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | ok           | 114                   | 1     | 62   | 114               | 1     | 62   | 109            |     | 33   |
|                    | vitalnost                   | ok           | 100                   | -2    | 61   | 100               | -2    | 61   | 98             |     | 33   |
| 7.Vanjština        | skupna ocj. okvir           | ok           | 107                   | -5    | 76   |                   |       |      | 108            | -5  | 33   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 108                   | 16    | 67   |                   |       |      | 111            | 16  | 33   |
|                    | skupna ocj. noge            | ok           | 102                   | -5    | 62   |                   |       |      | 107            | -2  | 33   |
|                    | skupna ocj. vime            | ok           | 107                   | -13   | 77   |                   |       |      | 106            | -5  | 33   |
|                    | visina križa                | ok           | 105                   | -6    | 74   |                   |       |      | 107            | -6  | 33   |
|                    | duljina leđa                | ok           | 111                   | -9    | 69   |                   |       |      | 109            | -10 | 33   |
|                    | širina zdjelice             | ok           | 104                   | -1    | 68   |                   |       |      | 106            | -3  | 33   |
|                    | dubina trupa                | ok           | 107                   | -4    | 67   |                   |       |      | 110            | 1   | 33   |
|                    | položaj zdjelice            | ok           | 106                   | 4     | 70   |                   |       |      | 113            | 3   | 33   |
|                    | kut skoč. zgloba            | ok           | 101                   | -1    | 71   |                   |       |      | 97             | -2  | 33   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 97                    | -12   | 70   |                   |       |      | 94             | -13 | 33   |
|                    | putice                      | ok           | 102                   | 2     | 66   |                   |       |      | 106            | 5   | 33   |
|                    | visina papaka               | ok           | 110                   | 1     | 60   |                   |       |      | 111            | 2   | 33   |
| dulj. pred. vimena | ok                          | 101          | -6                    | 67    |      |                   |       | 104  | -2             | 33  |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7200801277**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.10.2016**  
 Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **45 / 1528**  
 MG: **A1A2 AA Pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 5200565298**

Datum rođenja: **31.08.2016**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 40777732 ZAUBER**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **99 / 1528**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|-----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d   | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 109                   | -15 | 67   |                   |   |      | 107            | -6 | 33   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 109                   | -6  | 69   |                   |   |      | 110            | -4 | 33   |
|         | susp. ligament    | ok           | 97                    | -7  | 65   |                   |   |      | 99             | -5 | 33   |
|         | dubina vimena     | ok           | 107                   | -4  | 73   |                   |   |      | 105            | -2 | 33   |
|         | duljina sisa      | ok           | 111                   | 2   | 77   |                   |   |      | 113            | 2  | 33   |
|         | debljina sisa     | ok           | 109                   | 2   | 69   |                   |   |      | 108            | 5  | 33   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 91                    | -8  | 74   |                   |   |      | 97             | -6 | 33   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 94                    | -8  | 79   |                   |   |      | 93             | -1 | 33   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 102                   | 0   | 68   |                   |   |      | 102            | 3  | 33   |

## 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 1912 i 1908

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 |