

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200568589  
 Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći: 548/620

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 3200205369  
 MG: **AB pp\***

Datum rođenja: 27.12.2014  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
 Posjednik: JOZIPOVIĆ-OBRT U POLJOP. I TRGOV.

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomski |      |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 103                   | -2   | 64   | 103               | -2   | 64   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 100                   | 0    | 70   | 100               | 0    | 70   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 99                    | -1   | 60   | 99                | -1   | 60   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 105                   | -2   | 68   | 105               | -2   | 68   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 104                   |      | 72   | 104               |      | 72   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 178                   | -38  | 63   | 178               | -38  | 63   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -0.2                  | -1.2 | 70   | -0.2              | -1.2 | 70   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -0.8                  | 0.4  | 59   | -0.8              | 0.4  | 59   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.1                  | 0    | 70   | -0.1              | 0    | 70   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.09                 | 0.02 | 59   | -0.09             | 0.02 | 59   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 97                    | 0    | 62   | 97                | 0    | 62   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 95                    | 0    | 57   | 95                | 0    | 57   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 105                   | -1   | 61   | 105               | -1   | 61   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 104                   | -1   | 69   | 104               | -1   | 69   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 106                   | 0    | 70   | 106               | 0    | 70   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 95                    | 0    | 70   | 95                | 0    | 70   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 93                    | 0    | 69   | 93                | 0    | 69   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 107                   | -1   | 69   | 107               | -1   | 69   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 106                   | -2   | 49   | 106               | -2   | 49   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 101                   | -1   | 58   | 101               | -1   | 58   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 105                   | -1   | 54   | 105               | -1   | 54   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 104                   | 0    | 52   | 104               | 0    | 52   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 97                    | 1    | 69   | 97                | 1    | 69   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 119                   | 0    | 66   | 119               | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 104                   | 0    | 62   | 104               | 0    | 62   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 97                    | 0    | 66   | 97                | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 95                    | 1    | 69   | 95                | 1    | 69   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 89                    | 1    | 67   | 89                | 1    | 67   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 100                   | 1    | 67   | 100               | 1    | 67   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 105                   | 0    | 66   | 105               | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 103                   | 0    | 67   | 103               | 0    | 67   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 108                   | 0    | 66   | 108               | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 100                   | 1    | 65   | 100               | 1    | 65   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 101                   | 0    | 66   | 101               | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 109                   | -1   | 59   | 109               | -1   | 59   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 95                    | -1   | 66   | 95                | -1   | 66   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200568589**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći: **548/620**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2017**  
 Majka: **HR 3200205369**  
 MG: **AB pp\***

Datum rođenja: **27.12.2014**  
 Datum objave gUV (HPA): **05.12.2017**  
 Majčin otac: **AT 841.069.834 WAL**  
 Posjednik: **JOZIPOVIĆ-OBRT U POLJOP. I TRGOV.**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |           |      | direktna genomska |           |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|-----------|------|-------------------|-----------|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d         | R(%) | UV                | d         | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 95                    | 0         | 66   | 95                | 0         | 66   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 105                   | 0         | 64   | 105               | 0         | 64   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 102                   | <b>2</b>  | 64   | 102               | <b>2</b>  | 64   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 101                   | 0         | 68   | 101               | 0         | 68   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 99                    | 0         | 69   | 99                | 0         | 69   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 93                    | <b>-1</b> | 68   | 93                | <b>-1</b> | 68   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 85                    | 0         | 68   | 85                | 0         | 68   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 101                   | <b>1</b>  | 68   | 101               | <b>1</b>  | 68   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 102                   | <b>-1</b> | 67   | 102               | <b>-1</b> | 67   |                |   |      |

**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 1712 i 1711

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 | monogeno svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|-------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | KKAS   | Kapa kazein       |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost        |        | M    | pp      | životinja s rogovima |