



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200849060  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.02.2017  
 Otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 111 / 220  
 MG: A1A2 F4M+- BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 7200262656

Datum rođenja: 01.12.2016  
 Datum objave gUV (MP): 05.03.2019  
 Majčin otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 114 / 220  
 Posjednik: OBRT VRHOVEC

| 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                   | 0 | 65   | 112               | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 112                   | 0 | 72   | 112               | 0 | 72   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 99                    | 0 | 62   | 99                | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 105                   | 0 | 69   | 105               | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 113                   | 0 | 74   | 113               | 0 | 74   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 222                   | 0 | 65   | 222               | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 20.4                  | 0 | 72   | 20.4              | 0 | 72   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 14.4                  | 0 | 60   | 14.4              | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.15                  | 0 | 72   | 0.15              | 0 | 72   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.09                  | 0 | 60   | 0.09              | 0 | 60   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 102                   | 0 | 64   | 102               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 95                    | 0 | 59   | 95                | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 101                   | 0 | 63   | 101               | 0 | 63   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 102                   | 0 | 70   | 102               | 0 | 70   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 110                   | 0 | 72   | 110               | 0 | 72   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 102                   | 0 | 71   | 102               | 0 | 71   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 97                    | 0 | 70   | 97                | 0 | 70   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 103                   | 0 | 71   | 103               | 0 | 71   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 102                   | 0 | 51   | 102               | 0 | 51   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 100                   | 0 | 60   | 100               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 98                    | 0 | 56   | 98                | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 107                   | 0 | 55   | 107               | 0 | 55   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 109                   | 0 | 71   | 109               | 0 | 71   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišičavost      | nm           | 97                    | 0 | 67   | 97                | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 96                    | 0 | 63   | 96                | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 116                   | 0 | 68   | 116               | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 111                   | 0 | 71   | 111               | 0 | 71   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 106                   | 0 | 69   | 106               | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 102                   | 0 | 69   | 102               | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 103                   | 0 | 68   | 103               | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 92                    | 0 | 69   | 92                | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 102                   | 0 | 67   | 102               | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 101                   | 0 | 67   | 101               | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 89                    | 0 | 67   | 89                | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 98                    | 0 | 60   | 98                | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 104                   | 0 | 68   | 104               | 0 | 68   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200849060**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.02.2017**  
 Otac: **DE 09 42684556 IMPRESSIO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **111 / 220**  
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 7200262656**

Datum rođenja: **01.12.2016**  
 Datum objave gUV (MP): **05.03.2019**  
 Majčin otac: **AT 704.199.307 ROMARIO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **114 / 220**  
 Posjednik: **OBRT VRHOVEC**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 94                    | 0 | 68   | 94                | 0 | 68   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 114                   | 0 | 65   | 114               | 0 | 65   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 116                   | 0 | 66   | 116               | 0 | 66   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 114                   | 0 | 70   | 114               | 0 | 70   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 107                   | 0 | 71   | 107               | 0 | 71   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 112                   | 0 | 69   | 112               | 0 | 69   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 83                    | 0 | 69   | 83                | 0 | 69   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 114                   | 0 | 70   | 114               | 0 | 70   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 103                   | 0 | 69   | 103               | 0 | 69   |                |   |      |

## 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 1903 i 1901

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    |                                       |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |