



## 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): **63 / 192**  
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 7200262656**

Datum rođenja: **01.12.2016**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **AT 704.199.307 ROMARIO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **84 / 192**  
 Posjednik: **OBRT VRHOVEC**

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 112                   | 0 | 69   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 112                   | 0 | 74   | 112               | 0 | 74   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 99                    | 0 | 68   | 99                | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 104                   | 0 | 74   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 111                   | 0 | 78   |                   |   |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 213                   | 0 | 69   | 213               | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 19.6                  | 0 | 74   | 19.6              | 0 | 74   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 14.7                  | 0 | 65   | 14.7              | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.14                  | 0 | 74   | 0.14              | 0 | 74   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.09                  | 0 | 65   | 0.09              | 0 | 65   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 103                   | 0 | 70   | 103               | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 95                    | 0 | 66   | 95                | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 102                   | 0 | 70   | 102               | 0 | 67   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 103                   | 0 | 74   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 106                   | 0 | 74   | 106               | 0 | 74   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 103                   | 0 | 76   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 99                    | 0 | 73   | 99                | 0 | 73   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 102                   | 0 | 73   | 102               | 0 | 73   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 101                   | 0 | 58   | 101               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 99                    | 0 | 66   | 99                | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 99                    | 0 | 63   | 99                | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 106                   | 0 | 61   | 106               | 0 | 61   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 108                   | 0 | 75   |                   |   |      | 100            | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 100                   | 0 | 66   |                   |   |      | 98             | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 100                   | 0 | 62   |                   |   |      | 103            | 0 | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 116                   | 0 | 76   |                   |   |      | 113            | 0 | 33   |
|                 | visina križa                | ok           | 109                   | 0 | 73   |                   |   |      | 102            | 0 | 33   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 105                   | 0 | 68   |                   |   |      | 99             | 0 | 33   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 100                   | 0 | 67   |                   |   |      | 95             | 0 | 33   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 103                   | 0 | 67   |                   |   |      | 97             | 0 | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 94                    | 0 | 70   |                   |   |      | 94             | 0 | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 101                   | 0 | 70   |                   |   |      | 102            | 0 | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 104                   | 0 | 70   |                   |   |      | 106            | 0 | 33   |
|                 | putice                      | ok           | 91                    | 0 | 66   |                   |   |      | 97             | 0 | 33   |
|                 | visina papaka               | ok           | 99                    | 0 | 60   |                   |   |      | 100            | 0 | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 104                   | 0 | 66   |                   |   |      | 99             | 0 | 33   |



## 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): **63 / 192**  
 MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 7200262656**

Datum rođenja: **01.12.2016**  
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**  
 Majčin otac: **AT 704.199.307 ROMARIO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **84 / 192**  
 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 | ok           | 98                    | 0 | 66   |                   |   |      | 94             | 0 | 33   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 116                   | 0 | 68   |                   |   |      | 112            | 0 | 33   |
|         | susp. ligament    | ok           | 113                   | 0 | 64   |                   |   |      | 114            | 0 | 33   |
|         | dubina vimena     | ok           | 109                   | 0 | 72   |                   |   |      | 111            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa      | ok           | 104                   | 0 | 76   |                   |   |      | 95             | 0 | 33   |
|         | debljina sisa     | ok           | 109                   | 0 | 68   |                   |   |      | 101            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 82                    | 0 | 73   |                   |   |      | 89             | 0 | 33   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 117                   | 0 | 78   |                   |   |      | 106            | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 103                   | 0 | 67   |                   |   |      | 100            | 0 | 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 2002 i 1912

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                  |