



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201067741

Spol: M

Datum rođenja: 23.01.2018

Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020

Datum objave gUV (MP): 07.04.2020

Otac: DE 09 41624528 MARMOLADA

Majka: HR 3200664351

Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON

Rang po polubraći SI (GZW): 45 / 45

Rang po polubraći ESI (OEZW): 45 / 45

MG: A2A2 AB pp\*

Posjednik: TIHOMIR HORVAT

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 90                    | -2   | 66   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 89                    | -2   | 71   | 89                | -2   | 71   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 92                    | -1   | 65   | 92                | 0    | 62   |                |    |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 104                   | -2   | 70   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 97                    | -1   | 74   |                   |      |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -82                   | -96  | 65   | -82               | -96  | 65   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -23.2                 | -3   | 71   | -23.2             | -3   | 71   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -9.2                  | -2.3 | 61   | -9.2              | -2.3 | 61   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.26                 | 0.02 | 71   | -0.26             | 0.02 | 71   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.08                 | 0.02 | 61   | -0.08             | 0.02 | 61   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 90                    | 0    | 68   | 90                | 0    | 65   |                |    |      |
|                 | randman                     | ok           | 94                    | 0    | 62   | 93                | 0    | 59   |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 98                    | 0    | 67   | 97                | 0    | 63   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 102                   | -1   | 70   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 105                   | 1    | 72   | 105               | 1    | 72   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 101                   | -1   | 73   |                   |      |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 103                   | 0    | 70   | 103               | 0    | 70   |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 98                    | -1   | 70   | 98                | -1   | 70   |                |    |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 110                   | -1   | 51   | 110               | -1   | 51   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 105                   | 0    | 60   | 105               | 0    | 60   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 96                    | -1   | 56   | 96                | -1   | 56   |                |    |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 98                    | -2   | 55   | 98                | -2   | 55   |                |    |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 112                   | -1   | 74   |                   |      |      | 103            | 0  | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 99                    | -7   | 64   |                   |      |      | 94             | -7 | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 108                   | 3    | 59   |                   |      |      | 107            | 2  | 30   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 108                   | 4    | 74   |                   |      |      | 109            | 4  | 31   |
|                 | visina križa                | ok           | 109                   | -2   | 72   |                   |      |      | 103            | 0  | 31   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 109                   | 2    | 66   |                   |      |      | 102            | 3  | 31   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 110                   | -1   | 66   |                   |      |      | 102            | 0  | 31   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 113                   | 1    | 65   |                   |      |      | 102            | 1  | 31   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 107                   | -2   | 68   |                   |      |      | 101            | -2 | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 98                    | 2    | 68   |                   |      |      | 96             | 1  | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 95                    | 7    | 68   |                   |      |      | 99             | 5  | 30   |
|                 | putice                      | ok           | 108                   | -3   | 64   |                   |      |      | 106            | -3 | 30   |
|                 | visina papaka               | ok           | 113                   | 0    | 56   |                   |      |      | 110            | 1  | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 113                   | 3    | 64   |                   |      |      | 107            | 3  | 31   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201067741**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.02.2018**  
 Otac: **DE 09 41624528 MARMOLADA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **45 / 45**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 3200664351**

Datum rođenja: **23.01.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **07.04.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **45 / 45**  
 Posjednik: **TIHOMIR HORVAT**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 113                   | 4  | 65   |                   |   |      | 110            | 4 | 31   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 97                    | 1  | 66   |                   |   |      | 103            | 1 | 30   |
|         | susp. ligament    | ok           | 100                   | 3  | 62   |                   |   |      | 102            | 3 | 30   |
|         | dubina vimena     | ok           | 96                    | 1  | 71   |                   |   |      | 102            | 1 | 31   |
|         | duljina sisa      | ok           | 101                   | 1  | 74   |                   |   |      | 101            | 1 | 31   |
|         | debljina sisa     | ok           | 105                   | -1 | 66   |                   |   |      | 101            | 0 | 31   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 104                   | 3  | 71   |                   |   |      | 103            | 2 | 31   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 106                   | 2  | 76   |                   |   |      | 101            | 2 | 31   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 98                    | 0  | 65   |                   |   |      | 98             | 0 | 31   |

## 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) / \*produkcijaska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2004 i 2003

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |