

Životni broj: HR 3200654886  
 Datum zaprimanja uzorka: 15.10.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 194 / 537  
 MG: MSM+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 4200208343

Datum rođenja: 29.08.2015  
 Datum objave gUV (MP): 07.04.2020  
 Majčin otac: AT 022.808.207 DIADORA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 135 / 537  
 Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |       |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 106                   | -2    | 70   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 102                   | -3    | 76   | 102               | -3    | 76   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 112                   | 0     | 68   | 112               | 0     | 67   |                |    |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 101                   | -1    | 74   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 109                   | -2    | 78   |                   |       |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 54                    | -40   | 70   | 54                | -40   | 70   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 1.7                   | -3.7  | 76   | 1.7               | -3.7  | 76   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 5.1                   | -2.4  | 66   | 5.1               | -2.4  | 66   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.01                 | -0.03 | 76   | -0.01             | -0.03 | 76   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.04                  | -0.01 | 66   | 0.04              | -0.01 | 66   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 113                   | 0     | 71   | 112               | 0     | 69   |                |    |      |
|                 | randman                     | ok           | 109                   | 0     | 66   | 110               | 0     | 64   |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 107                   | 1     | 70   | 107               | 1     | 68   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 98                    | 0     | 74   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 98                    | -1    | 76   | 98                | -1    | 76   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 95                    | 0     | 77   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 93                    | 0     | 74   | 93                | 0     | 74   |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 84                    | -1    | 75   | 84                | -1    | 75   |                |    |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 106                   | -1    | 57   | 106               | -1    | 57   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 105                   | -1    | 65   | 105               | -1    | 65   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 110                   | -1    | 61   | 110               | -1    | 61   |                |    |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 102                   | -1    | 60   | 102               | -1    | 60   |                |    |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 107                   | -3    | 78   |                   |       |      | 104            | -1 | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 110                   | -3    | 68   |                   |       |      | 103            | -4 | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 104                   | 1     | 64   |                   |       |      | 100            | 1  | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 109                   | 2     | 79   |                   |       |      | 104            | 2  | 33   |
|                 | visina križa                | ok           | 104                   | -3    | 75   |                   |       |      | 103            | -1 | 33   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 113                   | -2    | 70   |                   |       |      | 107            | 1  | 33   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 115                   | -1    | 70   |                   |       |      | 106            | -1 | 33   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 104                   | -1    | 69   |                   |       |      | 103            | 0  | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 95                    | -1    | 72   |                   |       |      | 98             | -1 | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 99                    | 1     | 72   |                   |       |      | 105            | 0  | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 108                   | 4     | 72   |                   |       |      | 103            | 3  | 33   |
|                 | putice                      | ok           | 99                    | 1     | 68   |                   |       |      | 95             | -2 | 33   |
|                 | visina papaka               | ok           | 108                   | -1    | 62   |                   |       |      | 107            | -1 | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 99                    | 1     | 69   |                   |       |      | 102            | 0  | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200654886**  
 Datum zaprimanja uzorka: **15.10.2015**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **194 / 537**  
 MG: **MSM+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 4200208343**

Datum rođenja: **29.08.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **07.04.2020**  
 Majčin otac: **AT 022.808.207 DIADORA**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **135 / 537**  
 Posjednik: **MARIJA POPOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomna |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV               | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 101                   | 0  | 69   |                  |   |      | 101            | 1  | 33   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 110                   | 1  | 71   |                  |   |      | 104            | 1  | 33   |
|         | susp. ligament    | ok           | 108                   | 1  | 67   |                  |   |      | 104            | 1  | 33   |
|         | dubina vimena     | ok           | 110                   | 2  | 75   |                  |   |      | 105            | 1  | 33   |
|         | duljina sisa      | ok           | 103                   | 1  | 78   |                  |   |      | 106            | 1  | 33   |
|         | debljina sisa     | ok           | 92                    | -1 | 70   |                  |   |      | 100            | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 94                    | 1  | 75   |                  |   |      | 96             | 1  | 33   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 93                    | 0  | 81   |                  |   |      | 95             | 1  | 33   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 102                   | 0  | 66   |                  |   |      | 99             | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 105                   | -1 | 69   |                  |   |      | 105            | -1 | 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 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                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija                 | +-     | M    |         |                      |