

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200565388

Spol: M

Datum rođenja: 08.11.2014

Datum zaprimanja uzorka: 26.01.2015

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2020

Datum objave gUV (MP): 09.03.2021

Otac: DE 09 42405989 MANTON

Majka: DE 0946443540

Majčin otac: DE 09 38063849 MANGOPE

Rang po polubraći SI (GZW): 312 / 538

Rang po polubraći ESI (OEZW): 226 / 538

MG: MSM+- AA pp\*

Posjednik: DAVORIN ARIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | ok           | 100                   | 0  | 71   |                   |   |      | 104            | 0  | 35   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 99                    | 0  | 77   | 99                | 0 | 77   | 103            | 0  | 35   |
|                  | indeks mesnatosti           | ok           | 97                    | 0  | 69   | 96                | 0 | 67   | 101            | 0  | 33   |
|                  | fitnes                      | ok           | 99                    | 0  | 74   |                   |   |      | 105            | 0  | 37   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | ok           | 104                   | 0  | 78   |                   |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | ok           | -44                   | 0  | 70   | -44               | 0 | 70   | 239            | 0  | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | ok           | -1.8                  | 0  | 77   | -1.8              | 0 | 77   | 1.2            | 0  | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 0.2                   | 0  | 67   | 0.2               | 0 | 67   | 5              | 0  | 34   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | ok           | 0                     | 0  | 77   | 0                 | 0 | 77   | -0.11          | 0  | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.02                  | 0  | 67   | 0.02              | 0 | 67   | -0.04          | 0  | 35   |
| 3.Meso           | neto prirast                | ok           | 95                    | 0  | 71   | 94                | 0 | 70   | 97             | 0  | 33   |
|                  | randman                     | ok           | 98                    | 0  | 66   | 98                | 0 | 65   | 99             | 0  | 33   |
|                  | klase mesa                  | ok           | 99                    | 0  | 70   | 98                | 0 | 69   | 103            | 0  | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | ok           | 102                   | 0  | 74   |                   |   |      | 106            | 0  | 37   |
|                  | perzistencija               | ok           | 95                    | 0  | 77   | 95                | 0 | 77   | 98             | 0  | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | ok           | 87                    | 0  | 78   |                   |   |      | 99             | 0  | 37   |
|                  | broj somatskih stanica      | ok           | 84                    | 0  | 75   | 84                | 0 | 75   | 98             | 0  | 34   |
|                  | protok mlijeka              | ok           | 117                   | 0  | 75   | 117               | 0 | 75   | 102            | 0  | 33   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | ok           | 106                   | 0  | 58   | 106               | 0 | 58   | 107            | 0  | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | ok           | 111                   | 0  | 66   | 111               | 0 | 66   | 107            | 0  | 34   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | ok           | 106                   | 0  | 62   | 106               | 0 | 62   | 102            | 0  | 34   |
|                  | vitalnost                   | ok           | 100                   | 0  | 61   | 100               | 0 | 61   | 104            | 0  | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | ok           | 96                    | 0  | 79   |                   |   |      | 96             | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 96                    | 0  | 69   |                   |   |      | 101            | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | ok           | 110                   | 0  | 65   |                   |   |      | 104            | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | ok           | 103                   | 0  | 80   |                   |   |      | 102            | 0  | 33   |
|                  | visina križa                | ok           | 97                    | 0  | 77   |                   |   |      | 97             | 0  | 33   |
|                  | duljina leđa                | ok           | 95                    | 0  | 72   |                   |   |      | 94             | 0  | 33   |
|                  | širina zdjelice             | ok           | 91                    | 0  | 71   |                   |   |      | 95             | 0  | 33   |
|                  | dubina trupa                | ok           | 99                    | 0  | 70   |                   |   |      | 98             | 0  | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | ok           | 95                    | 0  | 73   |                   |   |      | 99             | 0  | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | ok           | 100                   | 0  | 74   |                   |   |      | 101            | 0  | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 101                   | 0  | 74   |                   |   |      | 99             | 0  | 33   |
|                  | putice                      | ok           | 105                   | 0  | 69   |                   |   |      | 103            | 0  | 33   |
|                  | visina papaka               | ok           | 109                   | 0  | 63   |                   |   |      | 107            | 0  | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | ok           | 110                   | 0  | 70   |                   |   |      | 105            | 0  | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | ok           | 113                   | 0  | 70   |                   |   |      | 105            | 0  | 33   |
| kut pred. vimena | ok                          | 104          | 0                     | 72 |      |                   |   | 104  | 0              | 33 |      |
| susp. ligament   | ok                          | 98           | 0                     | 68 |      |                   |   | 98   | 0              | 33 |      |
| dubina vimena    | ok                          | 92           | 0                     | 76 |      |                   |   | 99   | 0              | 33 |      |
| duljina sisa     | ok                          | 91           | 0                     | 80 |      |                   |   | 93   | 0              | 33 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200565388**  
 Datum zaprimanja uzorka: **26.01.2015**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **312 / 538**  
 MG: **MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2020**  
 Majka: **DE 0946443540**

Datum rođenja: **08.11.2014**  
 Datum objave gUV (MP): **09.03.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 38063849 MANGOPE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **226 / 538**  
 Posjednik: **DAVORIN ARIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | debljina sisa     | ok           | 96                    | 0 | 72   |                   |   |      | 95             | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 92                    | 0 | 77   |                   |   |      | 93             | 0 | 33   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 99                    | 0 | 83   |                   |   |      | 97             | 0 | 33   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 100                   | 0 | 70   |                   |   |      | 95             | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 103                   | 0 | 71   |                   |   |      | 102            | 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 2103 i 2101

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                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | + -    | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |