

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201106037

Spol: Ž

Datum rođenja: 16.01.2019

Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020

Datum objave gUV (MP): 07.10.2020

Otac: DE 09 46221893 ROYAL

Majka: HR 6200607856

Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON

Rang po polubraći SI (GZW): 320 / 505

Rang po polubraći ESI (OEZW): 193 / 505

MG: A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\*

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 111                   | 0  | 68   |                   |   |      | 118            | 0  | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 101                   | 0  | 73   | 101               | 0 | 73   | 110            | 0  | 34   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 110                   | 0  | 67   | 108               | 0 | 64   | 109            | 0  | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 112                   | 0  | 72   |                   |   |      | 107            | 0  | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 115                   | 0  | 76   |                   |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 235                   | 0  | 68   | 235               | 0 | 68   | 581            | 0  | 34   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | -6.5                  | 0  | 73   | -6.5              | 0 | 73   | 9              | 0  | 34   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 8.5                   | 0  | 64   | 8.5               | 0 | 64   | 16.3           | 0  | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.2                  | 0  | 73   | -0.2              | 0 | 73   | -0.18          | 0  | 34   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0                     | 0  | 64   | 0                 | 0 | 64   | -0.05          | 0  | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 112                   | 0  | 70   | 110               | 0 | 67   | 110            | 0  | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 105                   | 0  | 64   | 105               | 0 | 61   | 106            | 0  | 33   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 107                   | 0  | 69   | 105               | 0 | 66   | 105            | 0  | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 108                   | 0  | 72   |                   |   |      | 103            | 0  | 37   |
|                 | perzistencija               | ok           | 105                   | 0  | 73   | 105               | 0 | 73   | 91             | 0  | 34   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 114                   | 0  | 75   |                   |   |      | 105            | 0  | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 114                   | 0  | 72   | 114               | 0 | 72   | 103            | 0  | 33   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 91                    | 0  | 72   | 91                | 0 | 72   | 100            | 0  | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 108                   | 0  | 55   | 108               | 0 | 55   | 107            | 0  | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 107                   | 0  | 64   | 107               | 0 | 64   | 104            | 0  | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 99                    | 0  | 60   | 99                | 0 | 59   | 105            | 0  | 33   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 103                   | 0  | 58   | 103               | 0 | 58   | 108            | 0  | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 98                    | 0  | 76   |                   |   |      | 101            | 0  | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 95                    | 0  | 67   |                   |   |      | 99             | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 99                    | 0  | 62   |                   |   |      | 102            | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 114                   | 0  | 77   |                   |   |      | 115            | 0  | 34   |
|                 | visina križa                | ok           | 97                    | 0  | 74   |                   |   |      | 99             | 0  | 34   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 104                   | 0  | 69   |                   |   |      | 106            | 0  | 34   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 102                   | 0  | 68   |                   |   |      | 101            | 0  | 34   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 97                    | 0  | 67   |                   |   |      | 101            | 0  | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 91                    | 0  | 70   |                   |   |      | 91             | 0  | 34   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 114                   | 0  | 70   |                   |   |      | 107            | 0  | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 115                   | 0  | 70   |                   |   |      | 109            | 0  | 33   |
|                 | putice                      | ok           | 96                    | 0  | 66   |                   |   |      | 98             | 0  | 33   |
|                 | visina papaka               | ok           | 98                    | 0  | 60   |                   |   |      | 100            | 0  | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 103                   | 0  | 67   |                   |   |      | 110            | 0  | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 96                    | 0  | 67   |                   |   |      | 102            | 0  | 34   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 114                   | 0  | 69   |                   |   |      | 113            | 0  | 33   |
|                 | susp. ligament              | ok           | 110                   | 0  | 65   |                   |   |      | 105            | 0  | 33   |
| dubina vimena   | ok                          | 110          | 0                     | 73 |      |                   |   | 106  | 0              | 34 |      |
| duljina sisa    | ok                          | 93           | 0                     | 77 |      |                   |   | 97   | 0              | 34 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201106037**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **320 / 505**  
MG: **A1A1 MSM+- F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2020**  
Majka: **HR 6200607856**

Datum rođenja: **16.01.2019**  
Datum objave gUV (MP): **07.10.2020**  
Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **193 / 505**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | debljina sisa     | ok           | 96                    | 0 | 69   |                   |   |      | 98             | 0 | 34   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 103                   | 0 | 74   |                   |   |      | 103            | 0 | 34   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 114                   | 0 | 79   |                   |   |      | 115            | 0 | 34   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 115                   | 0 | 65   |                   |   |      | 112            | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 102                   | 0 | 68   |                   |   |      | 102            | 0 | 34   |

### 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 2010 i 2008

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                    |        |      | A1A1    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova   | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |