

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200943615  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.08.2017  
 Otac: DE 09 48271424 MINT  
 Rang po polubraču SI (GZW): 117 / 490  
 MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2020  
 Majka: HR 9200149818

Datum rođenja: 21.07.2017  
 Datum objave gUV (MP): 07.04.2020  
 Majčin otac: DE 09 37694254 RESOLUT  
 Rang po polubraču ESI (OEWZ): 272 / 490  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 116                   | 0    | 68   |                   |      |      | 112            | -2   | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 113                   | -2   | 73   | 113               | -2   | 73   | 109            | -3   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 103                   | 1    | 67   | 103               | -1   | 64   | 99             | 0    | 41   |
|                 | fitnes                      | ok           | 108                   | 0    | 71   |                   |      |      | 104            | 0    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 111                   | 0    | 76   |                   |      |      | 110            | 0    | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 663                   | -71  | 67   | 663               | -71  | 67   | 522            | -110 | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | 12.2                  | -2.8 | 73   | 12.2              | -2.8 | 73   | 8.5            | -4.5 | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 23.2                  | -2.4 | 64   | 23.2              | -2.4 | 64   | 16.4           | -3.2 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.18                 | 0.01 | 73   | -0.18             | 0.01 | 73   | -0.15          | 0.01 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0                     | 0    | 64   | 0                 | 0    | 64   | -0.02          | 0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 115                   | 0    | 69   | 116               | -1   | 67   | 106            | 0    | 42   |
|                 | randman                     | ok           | 98                    | 2    | 63   | 98                | 0    | 61   | 98             | 1    | 40   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 99                    | 0    | 68   | 99                | -1   | 66   | 98             | 0    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 106                   | 0    | 72   |                   |      |      | 102            | 0    | 42   |
|                 | perzistencija               | ok           | 88                    | 0    | 73   | 88                | 0    | 73   | 93             | 0    | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 117                   | 1    | 75   |                   |      |      | 110            | 0    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 115                   | 0    | 71   | 115               | 0    | 71   | 109            | 0    | 43   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 102                   | 0    | 71   | 102               | 0    | 71   | 105            | -1   | 43   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 109                   | 0    | 54   | 109               | 0    | 54   | 103            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 88                    | -3   | 65   | 88                | -3   | 64   | 97             | -1   | 41   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 98                    | 2    | 59   | 98                | 2    | 59   | 99             | 0    | 40   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 98                    | 1    | 58   | 98                | 1    | 58   | 104            | 2    | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 120                   | 0    | 76   |                   |      |      | 105            | -1   | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 94                    | 0    | 66   |                   |      |      | 83             | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 111                   | 0    | 62   |                   |      |      | 117            | 1    | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 121                   | 2    | 76   |                   |      |      | 119            | 1    | 44   |
|                 | visina križa                | ok           | 120                   | -1   | 74   |                   |      |      | 104            | -2   | 44   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 118                   | 0    | 69   |                   |      |      | 105            | 0    | 42   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 111                   | 1    | 68   |                   |      |      | 99             | 1    | 42   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 116                   | 0    | 67   |                   |      |      | 109            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 102                   | 1    | 70   |                   |      |      | 105            | 0    | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 104                   | 3    | 70   |                   |      |      | 106            | 1    | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 116                   | 2    | 70   |                   |      |      | 123            | 0    | 42   |
|                 | putice                      | ok           | 94                    | 0    | 66   |                   |      |      | 100            | 2    | 41   |
|                 | visina papaka               | ok           | 101                   | 0    | 60   |                   |      |      | 100            | 1    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 109                   | 1    | 67   |                   |      |      | 112            | 0    | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200943615**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.08.2017**  
 Otac: **DE 09 48271424 MINT**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **117 / 490**  
 MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2020**  
 Majka: **HR 9200149818**

Datum rođenja: **21.07.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **07.04.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 37694254 RESOLUT**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **272 / 490**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 117                   | 1  | 67   |                   |   |      | 120            | 1  | 42   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 121                   | 0  | 69   |                   |   |      | 113            | 1  | 42   |
|         | susp. ligament    | ok           | 101                   | -1 | 65   |                   |   |      | 108            | 0  | 41   |
|         | dubina vimena     | ok           | 112                   | 2  | 73   |                   |   |      | 103            | 0  | 43   |
|         | duljina sisa      | ok           | 97                    | 0  | 77   |                   |   |      | 97             | 0  | 44   |
|         | debljina sisa     | ok           | 96                    | 0  | 69   |                   |   |      | 96             | -2 | 42   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 107                   | 0  | 74   |                   |   |      | 113            | 1  | 43   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 108                   | 3  | 78   |                   |   |      | 109            | 0  | 44   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 110                   | 0  | 65   |                   |   |      | 116            | 1  | 41   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 102                   | 0  | 68   |                   |   |      | 102            | 0  | 42   |

### 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                                  |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|---------------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |