



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200707387  
 Datum zaprimanja uzorka: 27.09.2016  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći SI (GZW): 486 / 663  
 MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 9200149818

Datum rođenja: 14.07.2016  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: DE 09 37694254 RESOLUT  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 439 / 663  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | ok           | 115                   | 0    | 66   |                   |      |      | 120            |    | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 110                   | 1    | 71   | 110               | 1    | 71   | 113            |    | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 117                   | 0    | 66   | 118               | 1    | 62   | 109            |    | 41   |
|                 | fitnes                      | ok           | 105                   | 0    | 70   |                   |      |      | 106            |    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 114                   | -2   | 74   |                   |      |      | 115            |    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 678                   | 14   | 65   | 678               | 14   | 65   | 616            |    | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | 5.1                   | 0.1  | 71   | 5.1               | 0.1  | 71   | 13.5           |    | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 22.1                  | 1.5  | 61   | 22.1              | 1.5  | 61   | 22.8           |    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.28                 | 0    | 71   | -0.28             | 0    | 71   | -0.14          |    | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.02                 | 0.01 | 61   | -0.02             | 0.01 | 61   | 0.02           |    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 115                   | -1   | 68   | 116               | 0    | 65   | 108            |    | 42   |
|                 | randman                     | ok           | 116                   | 0    | 63   | 117               | 1    | 59   | 110            |    | 40   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 108                   | 0    | 68   | 109               | 0    | 64   | 101            |    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 104                   | -1   | 70   |                   |      |      | 101            |    | 41   |
|                 | perzistencija               | ok           | 99                    | 0    | 71   | 99                | 0    | 71   | 101            |    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 112                   | -1   | 73   |                   |      |      | 102            |    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 109                   | 0    | 69   | 109               | 0    | 69   | 98             |    | 42   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 81                    | -1   | 70   | 81                | -1   | 70   | 92             |    | 43   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 100                   | -1   | 53   | 100               | -1   | 53   | 110            |    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 105                   | 0    | 62   | 105               | 0    | 62   | 106            |    | 40   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 97                    | 1    | 58   | 97                | 1    | 58   | 102            |    | 39   |
|                 | vitalnost                   | nm           | 103                   | 1    | 57   | 103               | 1    | 57   | 106            |    | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 110                   | 0    | 73   |                   |      |      | 108            | -1 | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 97                    | 4    | 64   |                   |      |      | 94             | 2  | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 109                   | -3   | 59   |                   |      |      | 107            | -1 | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 118                   | -4   | 73   |                   |      |      | 116            | -1 | 43   |
|                 | visina križa                | ok           | 108                   | -1   | 72   |                   |      |      | 107            | -2 | 43   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 110                   | -1   | 66   |                   |      |      | 110            | -1 | 42   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 109                   | 1    | 66   |                   |      |      | 105            | 0  | 41   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 107                   | 0    | 64   |                   |      |      | 108            | 1  | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 93                    | 0    | 67   |                   |      |      | 91             | 1  | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 95                    | -3   | 67   |                   |      |      | 100            | 1  | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 104                   | -6   | 67   |                   |      |      | 109            | -2 | 42   |
|                 | putice                      | ok           | 105                   | -1   | 64   |                   |      |      | 99             | -1 | 41   |
|                 | visina papaka               | ok           | 101                   | 0    | 57   |                   |      |      | 102            | 0  | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 106                   | -1   | 64   |                   |      |      | 111            | 1  | 41   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200707387**  
 Datum zaprimanja uzorka: **27.09.2016**  
 Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **486 / 663**  
 MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 9200149818**

Datum rođenja: **14.07.2016**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 37694254 RESOLUT**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **439 / 663**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 101                   | -6 | 64   |                   |   |      | 108            | 0  | 41   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 113                   | -3 | 66   |                   |   |      | 113            | -2 | 41   |
|         | susp. ligament    | ok           | 104                   | -1 | 62   |                   |   |      | 100            | 0  | 40   |
|         | dubina vimena     | ok           | 113                   | -1 | 70   |                   |   |      | 107            | -3 | 43   |
|         | duljina sisa      | ok           | 101                   | 0  | 74   |                   |   |      | 103            | -1 | 44   |
|         | debljina sisa     | ok           | 104                   | 0  | 66   |                   |   |      | 102            | -1 | 42   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 109                   | -2 | 71   |                   |   |      | 107            | 0  | 43   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 112                   | -2 | 75   |                   |   |      | 110            | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 102                   | 0  | 65   |                   |   |      | 102            | 0  | 41   |

## 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 1912 i 1908

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |