

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200810258  
 Datum zaprimanja uzorka: 24.01.2017  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći: 322/324

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2017  
 Majka: HR 0200497037  
 MG: AB pp\*

Datum rođenja: 31.12.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 08.08.2017  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 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           | 102                   | 2    | 55   | 102               | 2    | 55   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 101                   | 1    | 60   | 101               | 1    | 60   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 103                   | 1    | 55   | 103               | 1    | 55   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 104                   | 3    | 58   | 104               | 3    | 58   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 76                    | 0    | 52   | 76                | 0    | 52   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 3.5                   | 1.8  | 60   | 3.5               | 1.8  | 60   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -1.3                  | 0.3  | 47   | -1.3              | 0.3  | 47   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0                     | 0.02 | 60   | 0                 | 0.02 | 60   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.05                 | 0.01 | 47   | -0.05             | 0.01 | 47   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 106                   | 1    | 58   | 106               | 1    | 58   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 104                   | 0    | 52   | 104               | 0    | 52   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 98                    | 1    | 57   | 98                | 1    | 57   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 97                    | 1    | 59   | 97                | 1    | 59   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 91                    | 1    | 60   | 91                | 1    | 60   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 100                   | 2    | 63   | 100               | 2    | 63   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 103                   | 3    | 61   | 103               | 3    | 61   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 83                    | -4   | 62   | 83                | -4   | 62   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 114                   | 3    | 34   | 114               | 3    | 34   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 111                   | 0    | 53   | 111               | 0    | 53   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 102                   | 2    | 47   | 102               | 2    | 47   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 111                   | 1    | 48   | 111               | 1    | 48   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 108                   | 3    | 63   | 108               | 3    | 63   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 105                   | 1    | 58   | 105               | 1    | 58   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 95                    | -1   | 51   | 95                | -1   | 51   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 91                    | -3   | 58   | 91                | -3   | 58   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 105                   | 3    | 63   | 105               | 3    | 63   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 107                   | 4    | 60   | 107               | 4    | 60   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 114                   | 3    | 60   | 114               | 3    | 60   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 112                   | 4    | 58   | 112               | 4    | 58   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 91                    | -2   | 59   | 91                | -2   | 59   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 93                    | -2   | 57   | 93                | -2   | 57   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 103                   | -3   | 56   | 103               | -3   | 56   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 98                    | 1    | 57   | 98                | 1    | 57   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 108                   | 1    | 48   | 108               | 1    | 48   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 109                   | -1   | 58   | 109               | -1   | 58   |                |   |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | nm           | 103                   | -1   | 58   | 103               | -1   | 58   |                |   |      |
|                 | kut pred. vimena            | nm           | 99                    | 0    | 55   | 99                | 0    | 55   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200810258  
 Datum zaprimanja uzorka: 24.01.2017  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći: 322/324

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2017  
 Majka: HR 0200497037  
 MG: AB pp\*

Datum rođenja: 31.12.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 08.08.2017  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament   | nm           | 92                    | -6 | 55   | 92                | -6 | 55   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 92                    | 1  | 61   | 92                | 1  | 61   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 115                   | 3  | 62   | 115               | 3  | 62   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 108                   | 4  | 60   | 108               | 4  | 60   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 97                    | -2 | 60   | 97                | -2 | 60   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 96                    | -3 | 61   | 96                | -3 | 61   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 104                   | -2 | 59   | 104               | -2 | 59   |                |   |      |

### 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 1708 i 1707

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