

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200810245  
 Datum zaprimanja uzorka: 24.01.2017  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći SI (GZW): 188 / 195  
 MG: A1A2 BMSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: HR 9200497001

Datum rođenja: 27.11.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 05.06.2018  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 174 / 195  
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 109                   | 0 | 58   | 109               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 106                   | 0 | 64   | 106               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 100                   | 0 | 55   | 100               | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 110                   | 0 | 60   | 110               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 111                   | 0 | 66   | 111               | 0 | 66   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 178                   | 0 | 58   | 178               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 12.3                  | 0 | 64   | 12.3              | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 5.1                   | 0 | 54   | 5.1               | 0 | 54   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.06                  | 0 | 64   | 0.06              | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.02                 | 0 | 54   | -0.02             | 0 | 54   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 98                    | 0 | 57   | 98                | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 102                   | 0 | 51   | 102               | 0 | 51   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 98                    | 0 | 56   | 98                | 0 | 56   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 108                   | 0 | 60   | 108               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 111                   | 0 | 65   | 111               | 0 | 65   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 109                   | 0 | 64   | 109               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 110                   | 0 | 62   | 110               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 91                    | 0 | 63   | 91                | 0 | 63   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 106                   | 0 | 39   | 106               | 0 | 39   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 112                   | 0 | 53   | 112               | 0 | 53   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 95                    | 0 | 48   | 95                | 0 | 48   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 107                   | 0 | 47   | 107               | 0 | 47   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 105                   | 0 | 63   | 105               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 90                    | 0 | 59   | 90                | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 109                   | 0 | 53   | 109               | 0 | 53   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 105                   | 0 | 59   | 105               | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 107                   | 0 | 64   | 107               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 105                   | 0 | 61   | 105               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 103                   | 0 | 61   | 103               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 108                   | 0 | 59   | 108               | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 79                    | 0 | 60   | 79                | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 103                   | 0 | 58   | 103               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 107                   | 0 | 58   | 107               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | pućice                      | nm           | 101                   | 0 | 59   | 101               | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 109                   | 0 | 50   | 109               | 0 | 50   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 106                   | 0 | 59   | 106               | 0 | 59   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200810245  
 Datum zaprimanja uzorka: 24.01.2017  
 Otac: DE 09 47424346 HURLY  
 Rang po polubraći SI (GZW): 188 / 195  
 MG: A1A2 BMSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: HR 9200497001

Datum rođenja: 27.11.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 05.06.2018  
 Majčin otac: HR 6101945420  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 174 / 195  
 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 | nm           | 98                    | 0 | 59   | 98                | 0 | 59   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 100                   | 0 | 56   | 100               | 0 | 56   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 101                   | 0 | 57   | 101               | 0 | 57   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 105                   | 0 | 62   | 105               | 0 | 62   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 104                   | 0 | 63   | 104               | 0 | 63   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 95                    | 0 | 61   | 95                | 0 | 61   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 96                    | 0 | 61   | 96                | 0 | 61   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 100                   | 0 | 61   | 100               | 0 | 61   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 99                    | 0 | 60   | 99                | 0 | 60   |                |   |      |

**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 1806 i 1805

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