

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200778127  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.05.2016  
 Otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
 Rang po polubraći: 461/506

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 9200193927  
 MG: A1A1 AA pp\*

Datum rođenja: 01.05.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 37793170 HUPSOL  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomna |       |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|------------------|-------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV               | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 102                   | 0     | 63   | 102              | 0     | 63   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 98                    | 1     | 69   | 98               | 1     | 69   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 111                   | 0     | 59   | 111              | 0     | 59   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 102                   | 1     | 66   | 102              | 1     | 66   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 103                   |       | 71   | 103              |       | 71   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -28                   | 22    | 62   | -28              | 22    | 62   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -5.5                  | -0.2  | 69   | -5.5             | -0.2  | 69   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -1.4                  | 0.7   | 58   | -1.4             | 0.7   | 58   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.06                 | -0.02 | 69   | -0.06            | -0.02 | 69   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.01                 | -0.01 | 58   | -0.01            | -0.01 | 58   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 113                   | -1    | 61   | 113              | -1    | 61   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 102                   | 1     | 56   | 102              | 1     | 56   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 111                   | -1    | 60   | 111              | -1    | 60   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 101                   | 0     | 67   | 101              | 0     | 67   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 100                   | 1     | 69   | 100              | 1     | 69   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 102                   | 1     | 68   | 102              | 1     | 68   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 101                   | 1     | 67   | 101              | 1     | 67   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 97                    | 0     | 68   | 97               | 0     | 68   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 103                   | 1     | 47   | 103              | 1     | 47   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 107                   | 0     | 56   | 107              | 0     | 56   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 100                   | 1     | 52   | 100              | 1     | 52   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 98                    | 2     | 51   | 98               | 2     | 51   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 100                   | 0     | 68   | 100              | 0     | 68   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 97                    | -1    | 64   | 97               | -1    | 64   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 99                    | 1     | 59   | 99               | 1     | 59   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 107                   | 1     | 65   | 107              | 1     | 65   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 98                    | 0     | 68   | 98               | 0     | 68   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 101                   | 1     | 66   | 101              | 1     | 66   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 102                   | 0     | 66   | 102              | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 104                   | 0     | 65   | 104              | 0     | 65   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 99                    | 1     | 65   | 99               | 1     | 65   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 112                   | -1    | 64   | 112              | -1    | 64   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 102                   | 1     | 63   | 102              | 1     | 63   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 102                   | 1     | 64   | 102              | 1     | 64   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 97                    | 1     | 56   | 97               | 1     | 56   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 109                   | 0     | 65   | 109              | 0     | 65   |                |   |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | nm           | 93                    | 1     | 64   | 93               | 1     | 64   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200778127  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.05.2016  
 Otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
 Rang po polubraći: 461/506

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 9200193927  
 MG: A1A1 AA pp\*

Datum rođenja: 01.05.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 37793170 HUPSOL  
 Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomski |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena | nm           | 97                    | 0  | 62   | 97                | 0  | 62   |                |   |      |
|         | susp. ligament   | nm           | 102                   | 0  | 62   | 102               | 0  | 62   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 103                   | 0  | 66   | 103               | 0  | 66   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 105                   | 1  | 67   | 105               | 1  | 67   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 104                   | 0  | 66   | 104               | 0  | 66   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 109                   | 1  | 66   | 109               | 1  | 66   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 109                   | -1 | 66   | 109               | -1 | 66   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 99                    | 0  | 65   | 99                | 0  | 65   |                |   |      |

### 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 1712 i 1711

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 | monogeno svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|-------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein       |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein       |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost        |        | M    | pp      | životinja s rogovima |