

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200901622  
 Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
 Otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
 Rang po polubraći: 5/15

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 5200318973  
 MG: A1A2 AA pp\*

Datum rođenja: 14.02.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
 Posjednik: JOSIP FUČEC

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 122                   | 1     | 59   | 122               | 1     | 59   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 109                   | 0     | 66   | 109               | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 129                   | 0     | 52   | 129               | 0     | 52   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 105                   | 0     | 61   | 105               | 0     | 61   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 118                   |       | 67   | 118               |       | 67   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -31                   | 36    | 60   | -31               | 36    | 60   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 24.2                  | 1.3   | 66   | 24.2              | 1.3   | 66   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 3.2                   | 1.8   | 55   | 3.2               | 1.8   | 55   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.34                  | -0.01 | 66   | 0.34              | -0.01 | 66   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.06                  | 0.01  | 55   | 0.06              | 0.01  | 55   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 129                   | 0     | 58   | 129               | 0     | 58   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 122                   | -1    | 45   | 122               | -1    | 45   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 118                   | 0     | 56   | 118               | 0     | 56   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 103                   | 1     | 61   | 103               | 1     | 61   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 93                    | -1    | 67   | 93                | -1    | 67   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 106                   | 0     | 66   | 106               | 0     | 66   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 103                   | 0     | 64   | 103               | 0     | 64   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 113                   | 2     | 65   | 113               | 2     | 65   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 106                   | 3     | 38   | 106               | 3     | 38   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 101                   | -1    | 55   | 101               | -1    | 55   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 100                   | -1    | 48   | 100               | -1    | 48   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 103                   | -1    | 47   | 103               | -1    | 47   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 103                   | 1     | 65   | 103               | 1     | 65   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 113                   | -1    | 60   | 113               | -1    | 60   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 90                    | -1    | 54   | 90                | -1    | 54   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 110                   | 1     | 61   | 110               | 1     | 61   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 104                   | 1     | 66   | 104               | 1     | 66   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 103                   | 0     | 63   | 103               | 0     | 63   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 102                   | 0     | 62   | 102               | 0     | 62   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 100                   | 0     | 61   | 100               | 0     | 61   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 89                    | 0     | 62   | 89                | 0     | 62   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 97                    | 1     | 60   | 97                | 1     | 60   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 82                    | 4     | 59   | 82                | 4     | 59   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 97                    | -2    | 60   | 97                | -2    | 60   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 110                   | -1    | 51   | 110               | -1    | 51   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 96                    | -2    | 61   | 96                | -2    | 61   |                |   |      |
|                 | dulj. zad. vimena           | nm           | 95                    | 1     | 61   | 95                | 1     | 61   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200901622  
 Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
 Otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
 Rang po polubraći: 5/15

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2017  
 Majka: HR 5200318973  
 MG: A1A2 AA pp\*

Datum rođenja: 14.02.2017  
 Datum objave gUV (HPA): 05.12.2017  
 Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
 Posjednik: JOSIP FUČEC

| Skupina | Svojstvo         | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                  |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena | nm           | 113                   | 0 | 58   | 113               | 0 | 58   |                |   |      |
|         | susp. ligament   | nm           | 85                    | 1 | 58   | 85                | 1 | 58   |                |   |      |
|         | dubina vimena    | nm           | 108                   | 0 | 63   | 108               | 0 | 63   |                |   |      |
|         | duljina sisa     | nm           | 102                   | 0 | 65   | 102               | 0 | 65   |                |   |      |
|         | debljina sisa    | nm           | 87                    | 0 | 63   | 87                | 0 | 63   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa  | nm           | 112                   | 0 | 63   | 112               | 0 | 63   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa | nm           | 117                   | 0 | 63   | 117               | 0 | 63   |                |   |      |
|         | čistoća vimena   | nm           | 96                    | 0 | 62   | 96                | 0 | 62   |                |   |      |

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