



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200643702  
 Datum zaprimanja uzorka: 28.05.2015  
 Otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 15 / 18  
 MG: AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 0200319377

Datum rođenja: 06.04.2015  
 Datum objave gUV (MP): 10.01.2019  
 Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 16 / 18  
 Posjednik: IVAN KOJADIN

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | direktna genomska |     |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|-------------------|-----|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d   | R(%) | UV                | d   | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 115                   | 1   | 61   | 115               | 1   | 61   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 107                   | 1   | 69   | 107               | 1   | 69   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 128                   | 2   | 56   | 128               | 2   | 56   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 99                    | 1   | 64   | 99                | 1   | 64   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 106                   | 2   | 70   | 106               | 2   | 70   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 299                   | 36  | 62   | 299               | 36  | 62   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 11.7                  | 1.8 | 69   | 11.7              | 1.8 | 69   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 7.8                   | 0.7 | 57   | 7.8               | 0.7 | 57   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.01                 | 0   | 69   | -0.01             | 0   | 69   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.03                 | 0   | 57   | -0.03             | 0   | 57   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 122                   | 0   | 61   | 122               | 0   | 61   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 118                   | 3   | 51   | 118               | 3   | 51   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 124                   | 0   | 59   | 124               | 0   | 59   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 95                    | 1   | 64   | 95                | 1   | 64   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 85                    | 1   | 69   | 85                | 1   | 69   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 97                    | 1   | 68   | 97                | 1   | 68   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 100                   | 1   | 67   | 100               | 1   | 67   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 105                   | 0   | 67   | 105               | 0   | 67   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 107                   | 1   | 43   | 107               | 1   | 43   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 107                   | 1   | 57   | 107               | 1   | 57   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 107                   | -2  | 51   | 107               | -2  | 51   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 109                   | 0   | 49   | 109               | 0   | 49   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 101                   | 1   | 68   | 101               | 1   | 68   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 114                   | 0   | 63   | 114               | 0   | 63   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 95                    | 0   | 58   | 95                | 0   | 58   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 93                    | 0   | 64   | 93                | 0   | 64   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 96                    | 0   | 68   | 96                | 0   | 68   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 105                   | 0   | 66   | 105               | 0   | 66   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 110                   | 1   | 65   | 110               | 1   | 65   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 104                   | 0   | 64   | 104               | 0   | 64   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 94                    | 1   | 65   | 94                | 1   | 65   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 99                    | 0   | 63   | 99                | 0   | 63   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 95                    | 0   | 62   | 95                | 0   | 62   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 98                    | 0   | 63   | 98                | 0   | 63   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 96                    | 1   | 54   | 96                | 1   | 54   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 105                   | -2  | 64   | 105               | -2  | 64   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200643702**  
 Datum zaprimanja uzorka: **28.05.2015**  
 Otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **15 / 18**  
 MG: **AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 0200319377**

Datum rođenja: **06.04.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **16 / 18**  
 Posjednik: **IVAN KOJADIN**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 99                    | -1 | 64   | 99                | -1 | 64   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 99                    | 0  | 61   | 99                | 0  | 61   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 92                    | -1 | 61   | 92                | -1 | 61   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 86                    | 0  | 66   | 86                | 0  | 66   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 99                    | -1 | 67   | 99                | -1 | 67   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 98                    | 0  | 66   | 98                | 0  | 66   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 102                   | -1 | 66   | 102               | -1 | 66   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 97                    | -1 | 66   | 97                | -1 | 66   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 108                   | 0  | 65   | 108               | 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 1901 i 1811

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 |