



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8200448026  
 Datum zaprimanja uzorka: 08.07.2014  
 Otac: DE 08 13074651 WINNOR  
 Rang po polubraći SI (GZW): 5 / 7  
 MG: F4H+-

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 8200149099

Datum rođenja: 17.12.2013  
 Datum objave gUV (MP): 10.01.2019  
 Majčin otac: AT 512.989.147 ROTAX  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 7  
 Posjednik: DRAGUTIN POPOVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 110                   | 0    | 60   | 110               | 0    | 60   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 109                   | 1    | 67   | 109               | 1    | 67   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 108                   | -1   | 54   | 108               | -1   | 54   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 102                   | 0    | 64   | 102               | 0    | 64   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 107                   | -1   | 69   | 107               | -1   | 69   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 608                   | -7   | 60   | 608               | -7   | 60   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 9.5                   | 0.8  | 67   | 9.5               | 0.8  | 67   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 14.2                  | 0.1  | 56   | 14.2              | 0.1  | 56   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.19                 | 0.02 | 67   | -0.19             | 0.02 | 67   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.09                 | 0    | 56   | -0.09             | 0    | 56   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 113                   | -1   | 59   | 113               | -1   | 59   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 103                   | -1   | 48   | 103               | -1   | 48   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 106                   | -1   | 57   | 106               | -1   | 57   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 102                   | -2   | 66   | 102               | -2   | 66   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 97                    | -1   | 67   | 97                | -1   | 67   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 105                   | -1   | 66   | 105               | -1   | 66   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 108                   | -1   | 65   | 108               | -1   | 65   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 96                    | 0    | 65   | 96                | 0    | 65   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 104                   | 2    | 45   | 104               | 2    | 45   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 97                    | 0    | 56   | 97                | 0    | 56   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 108                   | 0    | 50   | 108               | 0    | 50   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 88                    | 1    | 48   | 88                | 1    | 48   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 112                   | 0    | 66   | 112               | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 96                    | 0    | 61   | 96                | 0    | 61   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 91                    | 0    | 56   | 91                | 0    | 56   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 96                    | -1   | 62   | 96                | -1   | 62   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 114                   | 0    | 66   | 114               | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 113                   | -1   | 63   | 113               | -1   | 63   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 109                   | 1    | 63   | 109               | 1    | 63   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 102                   | 0    | 62   | 102               | 0    | 62   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 95                    | 0    | 63   | 95                | 0    | 63   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 106                   | 0    | 61   | 106               | 0    | 61   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 94                    | -1   | 61   | 94                | -1   | 61   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 97                    | 1    | 61   | 97                | 1    | 61   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 104                   | 1    | 53   | 104               | 1    | 53   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 100                   | 0    | 62   | 100               | 0    | 62   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8200448026**  
 Datum zaprimanja uzorka: **08.07.2014**  
 Otac: **DE 08 13074651 WINNOR**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **5 / 7**  
 MG: **F4H+-**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 8200149099**

Datum rođenja: **17.12.2013**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **AT 512.989.147 ROTAX**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **6 / 7**  
 Posjednik: **DRAGUTIN POPOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 97                    | -1 | 62   | 97                | -1 | 62   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 91                    | -2 | 59   | 91                | -2 | 59   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 88                    | 0  | 60   | 88                | 0  | 60   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 97                    | 1  | 64   | 97                | 1  | 64   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 82                    | 1  | 65   | 82                | 1  | 65   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 100                   | 0  | 64   | 100               | 0  | 64   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 97                    | 0  | 64   | 97                | 0  | 64   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 103                   | 1  | 64   | 103               | 1  | 64   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 111                   | 0  | 63   | 111               | 0  | 63   |                |   |      |

## 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 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | H    |         |      |