



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200720371  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
 Otac: DE 09 43304203 MANIGO  
 Rang po polubraći SI (GZW): 52 / 227  
 MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2018  
 Majka: HR 8200308425

Datum rođenja: 30.10.2015  
 Datum objave gUV (MP): 10.01.2019  
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 227  
 Posjednik: JOSIP SRBLJINOVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |       |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 121                   | -3    | 64   | 121               | -3    | 64   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 104                   | -1    | 70   | 104               | -1    | 70   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 107                   | 0     | 59   | 107               | 0     | 59   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 122                   | -3    | 68   | 122               | -3    | 68   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 129                   | -4    | 72   | 129               | -4    | 72   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 145                   | 1     | 63   | 145               | 1     | 63   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 5.4                   | -2.1  | 70   | 5.4               | -2.1  | 70   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 5.7                   | -0.9  | 58   | 5.7               | -0.9  | 58   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.01                 | -0.03 | 70   | -0.01             | -0.03 | 70   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.01                  | -0.01 | 58   | 0.01              | -0.01 | 58   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 111                   | 1     | 62   | 111               | 1     | 62   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 103                   | 1     | 56   | 103               | 1     | 56   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 105                   | 0     | 61   | 105               | 0     | 61   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 119                   | -2    | 69   | 119               | -2    | 69   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 102                   | -4    | 70   | 102               | -4    | 70   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 115                   | -1    | 69   | 115               | -1    | 69   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 117                   | 0     | 68   | 117               | 0     | 68   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 97                    | 0     | 69   | 97                | 0     | 69   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 112                   | -2    | 50   | 112               | -2    | 50   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 130                   | 0     | 59   | 130               | 0     | 59   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 113                   | -1    | 54   | 113               | -1    | 54   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 119                   | -1    | 53   | 119               | -1    | 53   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 104                   | 0     | 69   | 104               | 0     | 69   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 104                   | 0     | 65   | 104               | 0     | 65   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 125                   | 1     | 61   | 125               | 1     | 61   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 113                   | -2    | 66   | 113               | -2    | 66   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 104                   | 0     | 69   | 104               | 0     | 69   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 103                   | 0     | 67   | 103               | 0     | 67   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 101                   | -1    | 67   | 101               | -1    | 67   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 102                   | -1    | 66   | 102               | -1    | 66   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 107                   | 1     | 67   | 107               | 1     | 67   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 87                    | 1     | 65   | 87                | 1     | 65   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 115                   | -1    | 65   | 115               | -1    | 65   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 112                   | -1    | 65   | 112               | -1    | 65   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 105                   | 1     | 59   | 105               | 1     | 59   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 109                   | 0     | 66   | 109               | 0     | 66   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200720371**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.12.2015**  
 Otac: **DE 09 43304203 MANIGO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **52 / 227**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2018**  
 Majka: **HR 8200308425**

Datum rođenja: **30.10.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **10.01.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **15 / 227**  
 Posjednik: **JOSIP SRBLJINOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 112                   | 1  | 66   | 112               | 1  | 66   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 114                   | 0  | 63   | 114               | 0  | 63   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 96                    | 0  | 64   | 96                | 0  | 64   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 103                   | -2 | 68   | 103               | -2 | 68   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 102                   | 0  | 68   | 102               | 0  | 68   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 96                    | 1  | 67   | 96                | 1  | 67   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 117                   | -2 | 67   | 117               | -2 | 67   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 102                   | 0  | 68   | 102               | 0  | 68   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 105                   | 0  | 67   | 105               | 0  | 67   |                |   |      |

## 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   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |