



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200937188  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.10.2017  
 Otac: DE 09 40049340 WILLENBER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 43 / 70  
 MG: A2A2 BB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: HR 3200565249

Datum rođenja: 11.07.2017  
 Datum objave gUV (MP): 02.04.2019  
 Majčin otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 18 / 70  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |      |      | direktna genomska |      |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV                | d    | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | ok           | 110                   | 0    | 63   | 110               | 0    | 63   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 99                    | 0    | 70   | 99                | 0    | 70   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 104                   | 0    | 59   | 104               | 0    | 59   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 117                   | -1   | 68   | 117               | -1   | 68   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 117                   | 0    | 72   | 117               | 0    | 72   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -139                  | 5    | 63   | -139              | 5    | 63   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -1.5                  | 0.7  | 70   | -1.5              | 0.7  | 70   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -0.9                  | 0.3  | 58   | -0.9              | 0.3  | 58   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.06                  | 0.01 | 70   | 0.06              | 0.01 | 70   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.05                  | 0    | 58   | 0.05              | 0    | 58   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 100                   | 0    | 62   | 100               | 0    | 62   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 108                   | 1    | 57   | 108               | 1    | 57   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 101                   | 0    | 61   | 101               | 0    | 61   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 119                   | 0    | 69   | 119               | 0    | 69   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 106                   | -1   | 70   | 106               | -1   | 70   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 114                   | 0    | 69   | 114               | 0    | 69   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 115                   | 0    | 68   | 115               | 0    | 68   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 85                    | -1   | 69   | 85                | -1   | 69   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 110                   | 1    | 49   | 110               | 1    | 49   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 99                    | 0    | 58   | 99                | 0    | 58   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 104                   | -1   | 54   | 104               | -1   | 54   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 100                   | -1   | 52   | 100               | -1   | 52   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 103                   | 1    | 69   | 103               | 1    | 69   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 107                   | 1    | 65   | 107               | 1    | 65   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 115                   | 0    | 61   | 115               | 0    | 61   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 106                   | 0    | 66   | 106               | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 106                   | 2    | 69   | 106               | 2    | 69   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 103                   | 1    | 67   | 103               | 1    | 67   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 96                    | 1    | 67   | 96                | 1    | 67   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 93                    | 0    | 66   | 93                | 0    | 66   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 104                   | 1    | 67   | 104               | 1    | 67   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 93                    | -1   | 65   | 93                | -1   | 65   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 98                    | 0    | 65   | 98                | 0    | 65   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 109                   | 0    | 65   | 109               | 0    | 65   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 111                   | 1    | 58   | 111               | 1    | 58   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 91                    | 0    | 66   | 91                | 0    | 66   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200937188**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.10.2017**  
 Otac: **DE 09 40049340 WILLENBER**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **43 / 70**  
 MG: **A2A2 BB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **HR 3200565249**

Datum rođenja: **11.07.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **02.04.2019**  
 Majčin otac: **AT 704.199.307 ROMARIO**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **18 / 70**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 98                    | 0  | 66   | 98                | 0  | 66   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 109                   | 1  | 63   | 109               | 1  | 63   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 117                   | 1  | 64   | 117               | 1  | 64   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 109                   | 0  | 68   | 109               | 0  | 68   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 97                    | 0  | 69   | 97                | 0  | 69   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 97                    | 0  | 68   | 97                | 0  | 68   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 102                   | 0  | 67   | 102               | 0  | 67   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 98                    | 1  | 68   | 98                | 1  | 68   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 106                   | -1 | 67   | 106               | -1 | 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 1904 i 1903

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         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |