

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201013886  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
 Otac: AT 117.339.119 JANDA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 59 / 277  
 MG: A2A2 FH4M+- FH5M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.05.2018  
 Majka: HR 9200592070

Datum rođenja: 14.02.2018  
 Datum objave gUV (HPA): 05.06.2018  
 Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 68 / 277  
 Posjednik: OPG HUBAK -OBRT

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 123                   | 0 | 62   | 123               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 112                   | 0 | 69   | 112               | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 110                   | 0 | 58   | 110               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 117                   | 0 | 66   | 117               | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 120                   | 0 | 71   | 120               | 0 | 71   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 231                   | 0 | 62   | 231               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 18.1                  | 0 | 69   | 18.1              | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 15.5                  | 0 | 57   | 15.5              | 0 | 57   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.11                  | 0 | 69   | 0.11              | 0 | 69   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.1                   | 0 | 57   | 0.1               | 0 | 57   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 117                   | 0 | 61   | 117               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 102                   | 0 | 55   | 102               | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 109                   | 0 | 60   | 109               | 0 | 60   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 113                   | 0 | 66   | 113               | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 102                   | 0 | 69   | 102               | 0 | 69   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 113                   | 0 | 68   | 113               | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 108                   | 0 | 67   | 108               | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 95                    | 0 | 67   | 95                | 0 | 67   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 118                   | 0 | 46   | 118               | 0 | 46   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 95                    | 0 | 58   | 95                | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 112                   | 0 | 53   | 112               | 0 | 53   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 98                    | 0 | 52   | 98                | 0 | 52   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 120                   | 0 | 68   | 120               | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišičavost      | nm           | 101                   | 0 | 64   | 101               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 97                    | 0 | 59   | 97                | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 122                   | 0 | 64   | 122               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 124                   | 0 | 68   | 124               | 0 | 68   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 118                   | 0 | 66   | 118               | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 112                   | 0 | 65   | 112               | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 109                   | 0 | 64   | 109               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 109                   | 0 | 65   | 109               | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 117                   | 0 | 63   | 117               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 102                   | 0 | 63   | 102               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 99                    | 0 | 64   | 99                | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 111                   | 0 | 56   | 111               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 102                   | 0 | 64   | 102               | 0 | 64   |                |   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201013886  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
 Otac: AT 117.339.119 JANDA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 59 / 277  
 MG: A2A2 FH4M+- FH5M+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.05.2018  
 Majka: HR 9200592070

Datum rođenja: 14.02.2018  
 Datum objave gUV (HPA): 05.06.2018  
 Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 68 / 277  
 Posjednik: OPG HUBAK -OBRT

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 94                    | 0 | 64   | 94                | 0 | 64   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 120                   | 0 | 62   | 120               | 0 | 62   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 112                   | 0 | 62   | 112               | 0 | 62   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 124                   | 0 | 66   | 124               | 0 | 66   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 91                    | 0 | 67   | 91                | 0 | 67   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 88                    | 0 | 66   | 88                | 0 | 66   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 107                   | 0 | 66   | 107               | 0 | 66   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 113                   | 0 | 66   | 113               | 0 | 66   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 104                   | 0 | 65   | 104               | 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 1806 i 1805

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 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalskog goveda 5 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |