



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201123041  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
 Otac: AT 844.146.422 JACK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 19 / 194  
 MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.05.2019  
 Majka: HR 6200848914

Datum rođenja: 20.12.2018  
 Datum objave gUV (MP): 04.06.2019  
 Majčin otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 72 / 194  
 Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 127                   | 0 | 60   | 127               | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 124                   | 0 | 65   | 124               | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 99                    | 0 | 60   | 99                | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 116                   | 0 | 63   | 116               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 121                   | 0 | 70   | 121               | 0 | 70   |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 682                   | 0 | 56   | 682               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 43.6                  | 0 | 65   | 43.6              | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 23.5                  | 0 | 51   | 23.5              | 0 | 51   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.19                  | 0 | 65   | 0.19              | 0 | 65   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.01                 | 0 | 51   | -0.01             | 0 | 51   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 103                   | 0 | 63   | 103               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 100                   | 0 | 58   | 100               | 0 | 58   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 96                    | 0 | 61   | 96                | 0 | 61   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 111                   | 0 | 64   | 111               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 105                   | 0 | 65   | 105               | 0 | 65   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 110                   | 0 | 66   | 110               | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 107                   | 0 | 64   | 107               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 102                   | 0 | 66   | 102               | 0 | 66   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 111                   | 0 | 41   | 111               | 0 | 41   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 113                   | 0 | 63   | 113               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 100                   | 0 | 56   | 100               | 0 | 56   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 115                   | 0 | 57   | 115               | 0 | 57   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 96                    | 0 | 66   | 96                | 0 | 66   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 109                   | 0 | 61   | 109               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 99                    | 0 | 55   | 99                | 0 | 55   |                |   |      |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 119                   | 0 | 62   | 119               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | visina križa                | nm           | 91                    | 0 | 67   | 91                | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | duljina leđa                | nm           | 96                    | 0 | 64   | 96                | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 100                   | 0 | 63   | 100               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | dubina trupa                | nm           | 106                   | 0 | 62   | 106               | 0 | 62   |                |   |      |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 106                   | 0 | 63   | 106               | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 102                   | 0 | 61   | 102               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 99                    | 0 | 60   | 99                | 0 | 60   |                |   |      |
|                 | putice                      | nm           | 100                   | 0 | 61   | 100               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | visina papaka               | nm           | 109                   | 0 | 52   | 109               | 0 | 52   |                |   |      |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 105                   | 0 | 62   | 105               | 0 | 62   |                |   |      |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201123041**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **AT 844.146.422 JACK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **19 / 194**  
 MG: **A1A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.05.2019**  
 Majka: **HR 6200848914**

Datum rođenja: **20.12.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **04.06.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 48470307 EVERGREEN**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **72 / 194**  
 Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 101                   | 0 | 62   | 101               | 0 | 62   |                |   |      |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 123                   | 0 | 59   | 123               | 0 | 59   |                |   |      |
|         | susp. ligament    | nm           | 109                   | 0 | 59   | 109               | 0 | 59   |                |   |      |
|         | dubina vimena     | nm           | 110                   | 0 | 64   | 110               | 0 | 64   |                |   |      |
|         | duljina sisa      | nm           | 106                   | 0 | 66   | 106               | 0 | 66   |                |   |      |
|         | debljina sisa     | nm           | 109                   | 0 | 64   | 109               | 0 | 64   |                |   |      |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 102                   | 0 | 64   | 102               | 0 | 64   |                |   |      |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 116                   | 0 | 64   | 116               | 0 | 64   |                |   |      |
|         | čistoća vimena    | nm           | 106                   | 0 | 63   | 106               | 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 1906 i 1905

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                    |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalškog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima |