

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201041508  
 Datum zaprimanja uzorka: 12.04.2018  
 Otac: AT 844.146.422 JACK  
 Rang po polubraći SI (GZW): 108 / 118  
 MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2020  
 Majka: HR 3200737253

Datum rođenja: 11.03.2018  
 Datum objave gUV (MP): 11.08.2020  
 Majčin otac: DE 09 44127123 REUMUT  
 Rang po polubraći ESI (OEWZ): 111 / 118  
 Posjednik: EMIL SALIJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 105                   | -1    | 66   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 96                    | -1    | 72   | 96                | -1    | 72   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 110                   | 1     | 67   | 111               | 0     | 63   |                |    |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 105                   | 0     | 68   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 106                   | 0     | 74   |                   |       |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -186                  | -13   | 66   | -186              | -13   | 66   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -4.5                  | -1.4  | 72   | -4.5              | -1.4  | 72   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | -6.2                  | -0.8  | 62   | -6.2              | -0.8  | 62   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.04                  | -0.01 | 72   | 0.04              | -0.01 | 72   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0                     | -0.01 | 62   | 0                 | -0.01 | 62   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 105                   | 0     | 69   | 106               | 0     | 65   |                |    |      |
|                 | randman                     | ok           | 107                   | 0     | 64   | 108               | 1     | 60   |                |    |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 109                   | 0     | 68   | 109               | -1    | 64   |                |    |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 100                   | 1     | 67   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 91                    | 1     | 72   | 91                | 1     | 72   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 95                    | 2     | 73   |                   |       |      |                |    |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 89                    | 2     | 70   | 89                | 2     | 70   |                |    |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 108                   | 1     | 70   | 108               | 1     | 70   |                |    |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 109                   | -3    | 50   | 109               | -3    | 50   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 113                   | 0     | 62   | 113               | 0     | 62   |                |    |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 111                   | -1    | 57   | 111               | -1    | 57   |                |    |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 109                   | -1    | 56   | 109               | -1    | 56   |                |    |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 110                   | -1    | 75   |                   |       |      | 100            | -1 | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 105                   | 1     | 65   |                   |       |      | 105            | 0  | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 100                   | 2     | 59   |                   |       |      | 102            | 2  | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 101                   | -1    | 75   |                   |       |      | 109            | -1 | 32   |
|                 | visina križa                | ok           | 109                   | -1    | 73   |                   |       |      | 100            | -1 | 33   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 111                   | 0     | 68   |                   |       |      | 102            | 0  | 32   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 107                   | -1    | 67   |                   |       |      | 102            | -1 | 32   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 106                   | 0     | 65   |                   |       |      | 99             | 0  | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 110                   | 2     | 69   |                   |       |      | 104            | 2  | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 99                    | 1     | 68   |                   |       |      | 98             | 0  | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 107                   | 1     | 68   |                   |       |      | 105            | 1  | 32   |
|                 | putice                      | ok           | 97                    | 0     | 64   |                   |       |      | 99             | -1 | 32   |
|                 | visina papaka               | ok           | 108                   | 2     | 56   |                   |       |      | 106            | 1  | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 98                    | -2    | 65   |                   |       |      | 100            | -2 | 32   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201041508**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.04.2018**  
 Otac: **AT 844.146.422 JACK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **108 / 118**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2020**  
 Majka: **HR 3200737253**

Datum rođenja: **11.03.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 44127123 REUMUT**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **111 / 118**  
 Posjednik: **EMIL SALIJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 91                    | -1 | 65   |                   |   |      | 93             | 0  | 32   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 106                   | -1 | 67   |                   |   |      | 113            | 0  | 32   |
|         | susp. ligament    | ok           | 94                    | -1 | 62   |                   |   |      | 101            | 0  | 31   |
|         | dubina vimena     | ok           | 104                   | 1  | 72   |                   |   |      | 109            | 1  | 32   |
|         | duljina sisa      | ok           | 93                    | -3 | 76   |                   |   |      | 101            | -1 | 33   |
|         | debljina sisa     | ok           | 96                    | -1 | 67   |                   |   |      | 99             | 1  | 32   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 87                    | 1  | 72   |                   |   |      | 91             | 0  | 32   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 110                   | 1  | 77   |                   |   |      | 116            | 0  | 32   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 97                    |    | 63   |                   |   |      | 98             |    | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 103                   | 0  | 66   |                   |   |      | 103            | 1  | 32   |

### 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 2008 i 2005

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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |