



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200932461  
 Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
 Otac: DE 09 48470307 EVERGREEN  
 Rang po polubraći SI (GZW): 475 / 929  
 MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.05.2020  
 Majka: HR 5200621518

Datum rođenja: 09.10.2017  
 Datum objave gUV (MP): 05.05.2020  
 Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 361 / 929  
 Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 110                   |   | 66   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 112                   |   | 73   | 112               |   | 73   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 98                    |   | 63   | 98                |   | 63   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 102                   |   | 70   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 105                   |   | 75   |                   |   |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 416                   |   | 66   | 416               |   | 66   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 21.9                  |   | 73   | 21.9              |   | 73   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 12.3                  |   | 62   | 12.3              |   | 62   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.06                  |   | 73   | 0.06              |   | 73   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.03                 |   | 62   | -0.03             |   | 62   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 97                    |   | 66   | 97                |   | 66   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 97                    |   | 60   | 97                |   | 60   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 100                   |   | 64   | 100               |   | 64   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 103                   |   | 71   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 94                    |   | 73   | 94                |   | 73   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 96                    |   | 72   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 93                    |   | 71   | 93                |   | 71   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 115                   |   | 72   | 115               |   | 72   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 109                   |   | 51   | 109               |   | 51   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 109                   |   | 61   | 109               |   | 61   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 96                    |   | 56   | 96                |   | 56   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 102                   |   | 55   | 102               |   | 55   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 94                    |   | 76   |                   |   |      | 101            |   | 25   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 74                    |   | 65   |                   |   |      | 83             |   | 25   |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 105                   |   | 61   |                   |   |      | 108            |   | 25   |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 120                   |   | 77   |                   |   |      | 111            |   | 25   |
|                 | visina križa                | nm           | 98                    |   | 73   |                   |   |      | 99             |   | 25   |
|                 | duljina leđa                | nm           | 102                   |   | 67   |                   |   |      | 107            |   | 25   |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 87                    |   | 67   |                   |   |      | 101            |   | 25   |
|                 | dubina trupa                | nm           | 100                   |   | 66   |                   |   |      | 108            |   | 25   |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 105                   |   | 69   |                   |   |      | 95             |   | 25   |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 106                   |   | 70   |                   |   |      | 97             |   | 25   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 109                   |   | 70   |                   |   |      | 108            |   | 25   |
|                 | putice                      | nm           | 99                    |   | 65   |                   |   |      | 99             |   | 25   |
|                 | visina papaka               | nm           | 101                   |   | 59   |                   |   |      | 100            |   | 25   |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 114                   |   | 66   |                   |   |      | 105            |   | 25   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200932461**  
 Datum zaprimanja uzorka: **25.02.2020**  
 Otac: **DE 09 48470307 EVERGREEN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **475 / 929**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.05.2020**  
 Majka: **HR 5200621518**

Datum rođenja: **09.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2020**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **361 / 929**  
 Posjednik: **TOMISLAV KUHARIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 132                   |   | 66   |                   |   |      | 120            |   | 25   |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 111                   |   | 68   |                   |   |      | 107            |   | 25   |
|         | susp. ligament    | nm           | 110                   |   | 64   |                   |   |      | 110            |   | 25   |
|         | dubina vimena     | nm           | 106                   |   | 72   |                   |   |      | 99             |   | 25   |
|         | duljina sisa      | nm           | 98                    |   | 76   |                   |   |      | 104            |   | 25   |
|         | debljina sisa     | nm           | 104                   |   | 67   |                   |   |      | 100            |   | 25   |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 98                    |   | 73   |                   |   |      | 101            |   | 25   |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 101                   |   | 80   |                   |   |      | 110            |   | 25   |
|         | čistoća vimena    | nm           | 101                   |   | 66   |                   |   |      | 97             |   | 25   |

## 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 2005 i 2004

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            |