



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201079092

Spol: M

Datum rođenja: 28.05.2018

Datum zaprimanja uzorka: 19.06.2018

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019

Datum objave gUV (MP): 04.02.2020

Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA

Majka: HR 1200486636

Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO

Rang po polubraču SI (GZW): 265 / 421

Rang po polubraču ESI (OEZW): 312 / 421

MG: A2A2 MSM+- F2M+- F5M+- AB pp\*

Posjednik: BOŽIDAR TOMIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 117                   | 0 | 67   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 106                   | 0 | 73   | 106               | 0 | 73   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 115                   | 0 | 67   | 112               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 109                   | 0 | 69   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 111                   | 0 | 74   |                   |   |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 396                   | 0 | 67   | 396               | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 4.3                   | 0 | 73   | 4.3               | 0 | 73   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 13.2                  | 0 | 63   | 13.2              | 0 | 63   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | -0.15                 | 0 | 73   | -0.15             | 0 | 73   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.01                 | 0 | 63   | -0.01             | 0 | 63   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 122                   | 0 | 70   | 120               | 0 | 67   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 109                   | 0 | 65   | 107               | 0 | 61   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | ok           | 107                   | 0 | 69   | 105               | 0 | 65   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 104                   | 0 | 68   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 79                    | 0 | 73   | 79                | 0 | 73   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 109                   | 0 | 73   |                   |   |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 108                   | 0 | 71   | 108               | 0 | 71   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 104                   | 0 | 71   | 104               | 0 | 71   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 116                   | 0 | 49   | 116               | 0 | 49   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 116                   | 0 | 64   | 116               | 0 | 64   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 107                   | 0 | 59   | 107               | 0 | 59   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 108                   | 0 | 59   | 108               | 0 | 59   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 110                   | 0 | 75   |                   |   |      | 110            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 99                    | 0 | 64   |                   |   |      | 101            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 99                    | 0 | 59   |                   |   |      | 102            | 0 | 30   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 113                   | 0 | 75   |                   |   |      | 112            | 0 | 32   |
|                 | visina križa                | ok           | 113                   | 0 | 73   |                   |   |      | 110            | 0 | 32   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 110                   | 0 | 67   |                   |   |      | 112            | 0 | 32   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 104                   | 0 | 66   |                   |   |      | 107            | 0 | 32   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 108                   | 0 | 65   |                   |   |      | 107            | 0 | 32   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 106                   | 0 | 68   |                   |   |      | 109            | 0 | 32   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 96                    | 0 | 68   |                   |   |      | 99             | 0 | 32   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 93                    | 0 | 68   |                   |   |      | 95             | 0 | 31   |
|                 | putice                      | ok           | 104                   | 0 | 64   |                   |   |      | 106            | 0 | 32   |
|                 | visina papaka               | ok           | 103                   | 0 | 56   |                   |   |      | 108            | 0 | 30   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 108                   | 0 | 65   |                   |   |      | 109            | 0 | 32   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201079092

Datum zaprimanja uzorka: 19.06.2018

Otac: DE 09 48786057 ETOSCHA

Rang po polubraći SI (GZW): 265 / 421

MG: A2A2 MSM+- F2M+- F5M+- AB pp\*

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019

Majka: HR 1200486636

Datum rođenja: 28.05.2018

Datum objave gUV (MP): 04.02.2020

Majčin otac: AT 168.213.272 RUMGO

Rang po polubraći ESI (OEZW): 312 / 421

Posjednik: BOŽIDAR TOMIĆ

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | ok           | 100                   | 0 | 65   |                   |   |      | 97             | 0 | 32   |
|         | kut pred. vimena  | ok           | 97                    | 0 | 67   |                   |   |      | 102            | 0 | 32   |
|         | susp. ligament    | ok           | 104                   | 0 | 63   |                   |   |      | 103            | 0 | 31   |
|         | dubina vimena     | ok           | 102                   | 0 | 71   |                   |   |      | 106            | 0 | 32   |
|         | duljina sisa      | ok           | 84                    | 0 | 75   |                   |   |      | 91             | 0 | 32   |
|         | debljina sisa     | ok           | 100                   | 0 | 67   |                   |   |      | 104            | 0 | 32   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 108                   | 0 | 72   |                   |   |      | 106            | 0 | 32   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 123                   | 0 | 77   |                   |   |      | 122            | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 104                   | 0 | 66   |                   |   |      | 103            | 0 | 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 2002 i 1912

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi            | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |