



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937435  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
 Otac: AT 907.021.117 INROS  
 Rang po polubraći SI (GZW): 70 / 87  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 5200640777

Datum rođenja: 22.11.2017  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 45582252 ROCKEFELL  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 24 / 87  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | direktna genomska |       |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV                | d     | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijски indeks          | ok           | 104                   | 0     | 61   |                   |       |      |                |   |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 105                   | -1    | 67   | 105               | -1    | 67   |                |   |      |
|                 | indeks mesnatosti           | nm           | 87                    | 0     | 57   | 87                | 0     | 57   |                |   |      |
|                 | fitnes                      | ok           | 107                   | 1     | 65   |                   |       |      |                |   |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 115                   | 3     | 70   |                   |       |      |                |   |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | 124                   | -10   | 60   | 124               | -10   | 60   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | 13.7                  | 0.2   | 67   | 13.7              | 0.2   | 67   |                |   |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 1.7                   | -0.8  | 56   | 1.7               | -0.8  | 56   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.11                  | 0.01  | 67   | 0.11              | 0.01  | 67   |                |   |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | -0.04                 | -0.01 | 56   | -0.04             | -0.01 | 56   |                |   |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | nm           | 82                    | 0     | 60   | 82                | 0     | 60   |                |   |      |
|                 | randman                     | ok           | 90                    | 0     | 54   | 90                | 0     | 54   |                |   |      |
|                 | klase mesa                  | nm           | 94                    | 0     | 59   | 94                | 0     | 59   |                |   |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | nm           | 109                   | 1     | 67   |                   |       |      |                |   |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 112                   | 1     | 68   | 112               | 1     | 68   |                |   |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 101                   | 3     | 67   |                   |       |      |                |   |      |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 97                    | 1     | 66   | 97                | 1     | 66   |                |   |      |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 96                    | 0     | 66   | 96                | 0     | 66   |                |   |      |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | nm           | 96                    | 1     | 46   | 96                | 1     | 46   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. paternalna      | nm           | 103                   | -2    | 56   | 103               | -2    | 56   |                |   |      |
|                 | lakoća tel. maternalna      | nm           | 106                   | -1    | 51   | 106               | -1    | 51   |                |   |      |
|                 | vitalnost                   | nm           | 109                   | -2    | 50   | 109               | -2    | 50   |                |   |      |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | nm           | 98                    | 4     | 69   |                   |       |      | 107            |   | 25   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | nm           | 63                    | -25   | 58   |                   |       |      | 67             |   | 24   |
|                 | skupna ocj. noge            | nm           | 113                   | 4     | 53   |                   |       |      | 105            |   | 24   |
|                 | skupna ocj. vime            | nm           | 130                   | 15    | 69   |                   |       |      | 123            |   | 24   |
|                 | visina križa                | nm           | 99                    | 6     | 66   |                   |       |      | 108            |   | 25   |
|                 | duljina leđa                | nm           | 102                   | 6     | 61   |                   |       |      | 109            |   | 25   |
|                 | širina zdjelice             | nm           | 93                    | 0     | 60   |                   |       |      | 99             |   | 25   |
|                 | dubina trupa                | nm           | 98                    | 3     | 59   |                   |       |      | 104            |   | 24   |
|                 | položaj zdjelice            | nm           | 93                    | -11   | 62   |                   |       |      | 89             |   | 25   |
|                 | kut skoč. zgloba            | nm           | 100                   | 2     | 62   |                   |       |      | 101            |   | 24   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | nm           | 123                   | 14    | 62   |                   |       |      | 121            |   | 24   |
|                 | putice                      | nm           | 100                   | -2    | 58   |                   |       |      | 92             |   | 24   |
|                 | visina papaka               | nm           | 97                    | -1    | 51   |                   |       |      | 93             |   | 23   |
|                 | dulj. pred. vimena          | nm           | 125                   | 7     | 59   |                   |       |      | 117            |   | 24   |



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937435  
 Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
 Otac: AT 907.021.117 INROS  
 Rang po polubraču SI (GZW): 70 / 87  
 MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 5200640777

Datum rođenja: 22.11.2017  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 45582252 ROCKEFELL  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 24 / 87  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | dulj. zad. vimena | nm           | 128                   | 17 | 59   |                   |   |      | 120            |   | 24   |
|         | kut pred. vimena  | nm           | 115                   | 6  | 60   |                   |   |      | 115            |   | 24   |
|         | susp. ligament    | nm           | 110                   | 11 | 57   |                   |   |      | 109            |   | 24   |
|         | dubina vimena     | nm           | 109                   | 7  | 65   |                   |   |      | 109            |   | 25   |
|         | duljina sisa      | nm           | 85                    | -5 | 69   |                   |   |      | 89             |   | 25   |
|         | debljina sisa     | nm           | 85                    | -6 | 61   |                   |   |      | 86             |   | 25   |
|         | smjer zad. sisa   | nm           | 124                   | 4  | 66   |                   |   |      | 111            |   | 25   |
|         | položaj pr. sisa  | nm           | 108                   | 8  | 71   |                   |   |      | 106            |   | 25   |
|         | čistoća vimena    | nm           | 106                   | -1 | 60   |                   |   |      | 99             |   | 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 1908 i 1907

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |