

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5102013770

Spol: M

Datum rođenja: 16.12.2010

Datum zaprimanja uzorka: 15.01.2013

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021

Datum objave gUV (MP): 10.08.2021

Otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM

Majka: HR 0021046643

Majčin otac: HR 17.004.657

Rang po polubraći SI (GZW):

Rang po polubraći ESI (OEZW):

MG: F4H+-

Posjednik: CENTAR ZA UNAP. STOČARSTVA D.O.O

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | n            | 99                    | 0     | 68   | 94             | 0    | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | n            | 106                   | -1    | 79   | 92             | -1   | 36   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            | 87                    | 1     | 64   | 94             | 1    | 32   |
|                 | fitnes                      | n            | 100                   | 1     | 74   | 105            | 2    | 35   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | n            | 98                    | 1     | 76   | 94             | 1    | 34   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | n            | -332                  | -16   | 70   | -694           | -37  | 33   |
|                 | dnevna kol. masti           | n            | 17.3                  | -1.8  | 69   | -1.4           | -1.7 | 33   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | n            | 1.5                   | -0.7  | 68   | -13.3          | -1.2 | 33   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | n            | 0.41                  | -0.02 | 69   | 0.38           | 0    | 33   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | n            | 0.18                  | 0     | 68   | 0.15           | 0    | 33   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            | 89                    | 1     | 66   | 92             | 1    | 32   |
|                 | randman                     | n            | 82                    | 0     | 64   | 91             | 0    | 32   |
|                 | klase mesa                  | n            | 99                    | 1     | 64   | 101            | 0    | 32   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | n            | 94                    | -1    | 64   | 99             | 1    | 32   |
|                 | perzistencija               | n            | 107                   | -3    | 69   | 106            |      | 33   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | n            | 103                   | 1     | 75   | 105            | 0    | 35   |
|                 | broj somatskih stanica      | n            | 104                   | 2     | 69   | 101            | 0    | 33   |
|                 | protok mlijeka              | n            | 103                   | -1    | 75   | 98             | 0    | 33   |
|                 | mastitis                    | n            | 100                   | -3    | 48   | 109            | -1   | 29   |
|                 | ciste                       | n            | 99                    | 1     | 56   | 101            | 0    | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | n            | 102                   | 3     | 62   | 105            | 1    | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | n            | 97                    | 0     | 70   | 94             | 0    | 33   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | n            | 103                   | 3     | 65   | 98             | 1    | 32   |
|                 | vitalnost                   | n            | 94                    | -1    | 60   | 96             | -1   | 31   |
|                 | poremećaj plodnosti         | n            | 106                   | 3     | 57   | 108            | 1    | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | n            | 101                   | 1     | 72   | 96             | 0    | 26   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | n            | 98                    | 0     | 61   | 100            | -1   | 26   |
|                 | skupna ocj. noge            | n            | 88                    | 1     | 56   | 92             | 0    | 26   |
|                 | skupna ocj. vime            | n            | 92                    | 1     | 72   | 93             | 1    | 26   |
|                 | visina križa                | n            | 103                   | 1     | 69   | 96             | 0    | 26   |
|                 | duljina leđa                | n            | 99                    | 1     | 64   | 97             | 1    | 26   |
|                 | širina zdjelice             | n            | 97                    | 0     | 63   | 96             | 0    | 26   |
|                 | dubina trupa                | n            | 102                   | 1     | 62   | 97             | 0    | 26   |
|                 | položaj zdjelice            | n            | 94                    | -1    | 65   | 96             | 0    | 26   |
|                 | kut skoč. zgloba            | n            | 114                   | 0     | 65   | 108            | 0    | 26   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | n            | 100                   | -1    | 65   | 100            | -1   | 26   |
|                 | putice                      | n            | 92                    | 0     | 61   | 95             | 0    | 26   |
|                 | visina papaka               | n            | 94                    | 1     | 54   | 95             | -1   | 26   |
|                 | dulj. pred. vimena          | n            | 106                   | 2     | 61   | 99             | 0    | 26   |
|                 | dulj. zad. vimena           | n            | 96                    | 3     | 62   | 89             | 2    | 26   |
|                 | kut pred. vimena            | n            | 104                   | 1     | 63   | 102            | 1    | 26   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5102013770

Spol: M

Datum rođenja: 16.12.2010

Datum zaprimanja uzorka: 15.01.2013

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021

Datum objave gUV (MP): 10.08.2021

Otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM

Majka: HR 0021046643

Majčin otac: HR 17.004.657

Rang po polubraći SI (GZW):

Rang po polubraći ESI (OEZW):

MG: F4H+-

Posjednik: CENTAR ZA UNAP. STOČARSTVA D.O.O

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | n            | 84                    | 0  | 59   | 87             | 0  | 26   |
|         | dubina vimena         | n            | 98                    | -1 | 68   | 103            | -1 | 26   |
|         | duljina sisa          | n            | 107                   | -1 | 72   | 105            | -1 | 26   |
|         | debljina sisa         | n            | 103                   | 1  | 63   | 100            | 0  | 26   |
|         | smjer zad. sisa       | n            | 82                    | -2 | 69   | 84             | 0  | 26   |
|         | položaj prednjih sisa | n            | 97                    | -1 | 74   | 96             | 1  | 26   |
|         | položaj zadnjih sisa  | n            | 84                    | 0  | 60   | 89             | 0  | 25   |
|         | čistoća vimena        | n            | 96                    | 0  | 62   | 91             | 0  | 26   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2108 i 2106

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 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|------|
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | H    |         |      |