

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200723947

Spol: M

Datum rođenja: 19.01.2016

Datum zaprimanja uzorka: 13.04.2016

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2020

Datum objave gUV (MP): 12.01.2021

Otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO

Majka: HR 2102015250

Majčin otac: AT 841.069.834 WAL

Rang po polubraći SI (GZW): 54 / 184

Rang po polubraći ESI (OEZW): 19 / 184

MG: A2A2 AB pp\* TPM+/-

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojestvo                   | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomna |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|------------------|---|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV               | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 109                   | 0  | 68   |                  |   |      |                |    |      |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | nm           | 101                   | 0  | 74   | 101              | 0 | 74   |                |    |      |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 102                   | 0  | 67   | 102              | 0 | 65   | 97             | 0  | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 114                   | 0  | 72   |                  |   |      |                |    |      |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 116                   | 0  | 77   |                  |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | nm           | -147                  | 0  | 68   | -147             | 0 | 68   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. masti           | nm           | -0.1                  | 0  | 74   | -0.1             | 0 | 74   |                |    |      |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | nm           | 3.8                   | 0  | 64   | 3.8              | 0 | 64   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj masti        | nm           | 0.08                  | 0  | 74   | 0.08             | 0 | 74   |                |    |      |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | nm           | 0.12                  | 0  | 64   | 0.12             | 0 | 64   |                |    |      |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 97                    | 0  | 69   | 97               | 0 | 67   | 93             | 0  | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 102                   | 0  | 64   | 103              | 0 | 62   | 97             | 0  | 33   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 103                   | 0  | 68   | 103              | 0 | 66   | 101            | 0  | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 111                   | 0  | 72   |                  |   |      |                |    |      |
|                 | perzistencija               | nm           | 113                   | 0  | 74   | 113              | 0 | 74   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | nm           | 101                   | 0  | 75   |                  |   |      | 99             | 0  | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | nm           | 98                    | 0  | 72   | 98               | 0 | 72   | 97             | 0  | 33   |
|                 | protok mlijeka              | nm           | 93                    | 0  | 73   | 93               | 0 | 73   | 97             | 0  | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 113                   | 0  | 56   | 113              | 0 | 55   | 105            | 0  | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 103                   | 0  | 64   | 103              | 0 | 63   | 99             | 0  | 33   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 102                   | 0  | 60   | 102              | 0 | 59   | 96             | 0  | 33   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 109                   | 0  | 58   | 109              | 0 | 58   | 100            | 0  | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 103                   | 0  | 77   |                  |   |      | 100            | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 110                   | 0  | 67   |                  |   |      | 107            | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 104                   | 0  | 63   |                  |   |      | 104            | 0  | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 105                   | 0  | 78   |                  |   |      | 106            | 0  | 33   |
|                 | visina križa                | ok           | 105                   | 0  | 75   |                  |   |      | 102            | 0  | 33   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 103                   | 0  | 70   |                  |   |      | 98             | 0  | 33   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 102                   | 0  | 69   |                  |   |      | 98             | 0  | 33   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 96                    | 0  | 68   |                  |   |      | 96             | 0  | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 102                   | 0  | 71   |                  |   |      | 101            | 0  | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 107                   | 0  | 71   |                  |   |      | 104            | 0  | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 111                   | 0  | 71   |                  |   |      | 106            | 0  | 33   |
|                 | putice                      | ok           | 100                   | 0  | 67   |                  |   |      | 101            | 0  | 33   |
|                 | visina papaka               | ok           | 99                    | 0  | 61   |                  |   |      | 98             | 0  | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 89                    | 0  | 68   |                  |   |      | 90             | 0  | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 94                    | 0  | 68   |                  |   |      | 96             | 0  | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 109                   | 0  | 70   |                  |   |      | 105            | 0  | 33   |
|                 | susp. ligament              | ok           | 102                   | 0  | 66   |                  |   |      | 104            | 0  | 33   |
| dubina vimena   | ok                          | 107          | 0                     | 74 |      |                  |   | 107  | 0              | 33 |      |
| duljina sisa    | ok                          | 96           | 0                     | 78 |      |                  |   | 98   | 0              | 33 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200723947

Spol: M

Datum rođenja: 19.01.2016

Datum zaprimanja uzorka: 13.04.2016

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2020

Datum objave gUV (MP): 12.01.2021

Otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO

Majka: HR 2102015250

Majčin otac: AT 841.069.834 WAL

Rang po polubraći SI (GZW): 54 / 184

Rang po polubraći ESI (OEZW): 19 / 184

MG: A2A2 AB pp\* TPM+/-

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomna |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV               | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | debljina sisa     | ok           | 103                   | 0 | 70   |                  |   |      | 103            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 90                    | 0 | 75   |                  |   |      | 92             | 0 | 33   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 104                   | 0 | 80   |                  |   |      | 99             | 0 | 33   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 91                    | 0 | 66   |                  |   |      | 90             | 0 | 32   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 99                    | 0 | 69   |                  |   |      | 97             | 0 | 33   |

### 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 2101 i 2012

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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                                 |