

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201237708

Spol: Ž

Datum rođenja: 24.11.2019

Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023

Datum objave gUV (MP): 02.05.2023

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Majka: HR 3200761241

Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY

Rang po polubraći SI (GZW): 1075 / 1205

Rang po polubraći ESI (OEZW): 963 / 1205

MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina          | Svojtvo                     | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 108                   | 0  | 76   | 120            | 0  | 40   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 97                    | 0  | 85   | 107            | 0  | 43   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0  | 73   | 112            | 0  | 38   |
|                  | fitnes                      | g            | 118                   | 0  | 81   | 114            | 0  | 42   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 0  | 82   | 114            | 0  | 42   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -266                  | 0  | 78   | 112            | 0  | 40   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -1.9                  | 0  | 77   | 12.3           | 0  | 40   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -5.6                  | 0  | 77   | 9.6            | 0  | 40   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.12                  | 0  | 77   | 0.09           | 0  | 40   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.05                  | 0  | 77   | 0.07           | 0  | 40   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 101                   | 0  | 74   | 111            | 0  | 38   |
|                  | randman                     | g            | 103                   | 0  | 74   | 112            | 0  | 38   |
|                  | klase mesa                  | g            | 99                    | 0  | 73   | 105            | 0  | 38   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 101                   | 0  | 71   | 101            | 0  | 39   |
|                  | perzistencija               | g            | 101                   | 0  | 78   | 97             | 0  | 40   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0  | 82   | 107            | 0  | 42   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 109                   | 0  | 78   | 105            | 0  | 40   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 86                    | 0  | 84   | 91             | 0  | 41   |
|                  | mastitis                    | g            | 107                   | 0  | 59   | 103            | 0  | 36   |
|                  | ciste                       | g            | 108                   | 0  | 65   | 107            | 0  | 37   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 124                   | 0  | 71   | 120            | 0  | 38   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0  | 78   | 103            | 0  | 39   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0  | 74   | 105            | 0  | 39   |
|                  | vitalnost                   | g            | 107                   | 0  | 70   | 108            | 0  | 38   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 0  | 66   | 111            | 0  | 37   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 0  | 81   | 102            | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0  | 70   | 102            | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0  | 64   | 98             | 0  | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 118                   | 0  | 81   | 113            | 0  | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 110                   | 0  | 78   | 102            | 0  | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 106                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 105                   | 0  | 72   | 105            | 0  | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 98                    | 0  | 71   | 96             | 0  | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 90                    | 0  | 74   | 91             | 0  | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 83                    | 0  | 75   | 98             | 0  | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 86                    | 0  | 74   | 93             | 0  | 33   |
|                  | putice                      | g            | 104                   | 0  | 70   | 101            | 0  | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 101                   | 0  | 61   | 102            | 0  | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0  | 71   | 108            | 0  | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 88                    | 0  | 71   | 96             | 0  | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 113          | 0                     | 74 | 106  | 0              | 33 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201237708

Spol: Ž

Datum rođenja: 24.11.2019

Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023

Datum objave gUV (MP): 02.05.2023

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Majka: HR 3200761241

Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY

Rang po polubraći SI (GZW): 1075 / 1205

Rang po polubraći ESI (OEZW): 963 / 1205

MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 0 | 68   | 106            | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 115                   | 0 | 77   | 107            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 92                    | 0 | 81   | 90             | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 88                    | 0 | 73   | 93             | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 108                   | 0 | 78   | 105            | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 132                   | 0 | 84   | 122            | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 116                   | 0 | 76   | 110            | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 108                   | 0 | 72   | 103            | 0 | 33   |

### 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 2305 i 2304

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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova    | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |