

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200664122  
Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2015  
Otac: DE 09 47553186 VITTORIO  
Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 5  
MG: F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 3200354434

Datum rođenja: 27.04.2015  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: AT 704.199.307 ROMARIO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 5  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |    |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 113                   | 4    | 70   | 109            |    | 35   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 99                    | -2   | 81   | 102            |    | 40   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 123                   | 3    | 67   | 119            |    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 107                   | 4    | 74   | 101            |    | 37   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 107                   | 3    | 77   | 106            |    | 37   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -144                  | -108 | 73   | -26            |    | 36   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 0.9                   | 0.3  | 72   | 2.1            |    | 36   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -2.1                  | -3.4 | 70   | 2.7            |    | 36   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.09                  | 0.06 | 72   | 0.04           |    | 36   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0.01 | 70   | 0.05           |    | 36   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 123                   | 5    | 69   | 119            |    | 35   |
|                  | randman                     | g            | 122                   | 3    | 65   | 116            |    | 32   |
|                  | klase mesa                  | g            | 110                   | 0    | 66   | 110            |    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 104                   | 5    | 63   | 100            |    | 32   |
|                  | perzistencija               | g            | 91                    | 1    | 70   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 6    | 76   | 98             |    | 38   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 3    | 71   | 97             |    | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0    | 77   | 99             |    | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 110                   |      | 45   | 101            |    | 26   |
|                  | ciste                       | g            | 103                   |      | 55   | 102            |    | 29   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 109                   | 2    | 62   | 101            |    | 32   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 74   | 109            |    | 36   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 3    | 67   | 104            |    | 33   |
|                  | vitalnost                   | g            | 103                   | -4   | 61   | 106            |    | 32   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   |      | 56   | 101            |    | 30   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 0    | 74   | 99             | 0  | 31   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 2    | 62   | 109            | 2  | 28   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 90                    | -2   | 56   | 95             | -1 | 26   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | -1   | 74   | 104            | -1 | 30   |
|                  | visina križa                | g            | 97                    | 0    | 72   | 98             | 0  | 31   |
|                  | duljina leđa                | g            | 102                   | 1    | 66   | 102            | 1  | 30   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0    | 64   | 109            | 1  | 29   |
|                  | dubina trupa                | g            | 95                    | 0    | 63   | 95             | 0  | 29   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 89                    | -1   | 67   | 96             | 0  | 29   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | 0    | 66   | 95             | 2  | 29   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | -2   | 66   | 91             | -2 | 29   |
|                  | putice                      | g            | 97                    | -2   | 62   | 100            | 0  | 28   |
|                  | visina papaka               | g            | 93                    | -1   | 53   | 103            | 1  | 25   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | -2   | 63   | 100            | -2 | 29   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | -1   | 63   | 97             | -2 | 29   |
| kut pred. vimena | g                           | 105          | -1                    | 65   | 107  | 0              | 29 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200664122**  
Datum zaprimanja uzorka: **09.07.2015**  
Otac: **DE 09 47553186 VITTORIO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 5**  
MG: **F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 3200354434**

Datum rođenja: **27.04.2015**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **AT 704.199.307 ROMARIO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 5**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | -1 | 60   | 100            | -1 | 28   |
|         | dubina vimena         | g            | 100                   | 1  | 70   | 104            | 1  | 30   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | -1 | 75   | 92             | -2 | 31   |
|         | debljina sisa         | g            | 96                    | 0  | 65   | 101            | 0  | 30   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | 0  | 71   | 95             | 0  | 30   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 96                    | -1 | 76   | 100            | -1 | 30   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 94                    | -1 | 62   | 96             | -1 | 28   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 64   | 103            | 0  | 29   |

### 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 2104 i 2103

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 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |