

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200901622  
Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017  
Otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći SI (GZW): 12 / 31  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 5200318973

Datum rođenja: 14.02.2017  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 40324027 WARBERG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 10 / 31  
Posjednik: JOSIP FUČEC

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 118                   | -4    | 71   | 115            |    | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 0     | 82   | 102            |    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 129                   | -5    | 68   | 121            |    | 35   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | -4    | 76   | 107            |    | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 118                   | -4    | 78   | 114            |    | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -15                   | 144   | 73   | -201           |    | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 14                    | -1    | 73   | 8.3            |    | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 0.6                   | 1.7   | 72   | -0.4           |    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.19                  | -0.09 | 73   | 0.24           |    | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | -0.05 | 72   | 0.1            |    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 127                   | -6    | 69   | 118            |    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 125                   | -3    | 67   | 119            |    | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 116                   | -4    | 67   | 113            |    | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -2    | 65   | 102            |    | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | 0     | 72   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | -2    | 77   | 108            |    | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 106                   | -3    | 72   | 105            |    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | 0     | 78   | 102            |    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   |       | 46   | 104            |    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 91                    |       | 57   | 96             |    | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | -6    | 64   | 106            |    | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | -1    | 75   | 99             |    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 1     | 69   | 101            |    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | -2    | 64   | 101            |    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    |       | 58   | 100            |    | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | -1    | 75   | 98             | -1 | 31   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 113                   | -1    | 64   | 108            | 0  | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 94                    | -3    | 58   | 93             | -1 | 29   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | -5    | 75   | 103            | -3 | 30   |
|                 | visina križa                | g            | 108                   | 0     | 73   | 97             | 0  | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 108                   | -2    | 67   | 101            | -1 | 31   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 1     | 66   | 102            | 1  | 31   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 0     | 65   | 101            | 2  | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 3     | 68   | 91             | -1 | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0     | 68   | 100            | 0  | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 83                    | -2    | 68   | 95             | -1 | 30   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | -3    | 64   | 96             | 1  | 30   |
|                 | visina papaka               | g            | 108                   | -2    | 55   | 98             | 0  | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -3    | 64   | 99             | 0  | 30   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | -2    | 65   | 95             | 1  | 30   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 115                   | -2    | 66   | 106            | -1 | 30   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200901622**  
Datum zaprimanja uzorka: **23.03.2017**  
Otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **12 / 31**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 5200318973**

Datum rođenja: **14.02.2017**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **DE 09 40324027 WARBERG**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **10 / 31**  
Posjednik: **JOSIP FUČEC**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 87                    | -2 | 62   | 91             | -2 | 30   |
|         | dubina vimena         | g            | 114                   | -1 | 72   | 103            | -2 | 31   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | 1  | 75   | 107            | 1  | 31   |
|         | debljina sisa         | g            | 90                    | 0  | 67   | 97             | 1  | 31   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 111                   | 1  | 72   | 104            | -1 | 31   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 115                   | -3 | 77   | 111            | -1 | 31   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | 0  | 63   | 103            | -1 | 30   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | 0  | 66   | 99             | 0  | 31   |

### 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                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |