

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201161037  
Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 33 / 41  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 0200217712

Datum rođenja: 05.01.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2021  
Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 29 / 41  
Posjednik: JOSIP FUČEC

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 112                   | 11    | 72   | 111            |    | 33   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | 8     | 82   | 104            |    | 37   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 3     | 70   | 103            |    | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | 4     | 76   | 107            |    | 35   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | 7     | 78   | 110            |    | 35   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -78                   | 261   | 74   | -30            |    | 34   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -0.6                  | 14.5  | 73   | 6.2            |    | 33   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.8                   | 6.4   | 72   | 7.5            |    | 33   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.03                  | 0.04  | 73   | 0.1            |    | 33   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.1                   | -0.04 | 72   | 0.11           |    | 33   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | 1     | 72   | 104            |    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | 8     | 69   | 102            |    | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | -1    | 69   | 102            |    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 106                   | 2     | 65   | 103            |    | 29   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | -1    | 69   |                |    |      |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | -4    | 78   | 103            |    | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | -3    | 73   | 103            |    | 32   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 9     | 80   | 98             |    | 33   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    |       | 47   | 106            |    | 23   |
|                 | ciste                       | g            | 110                   |       | 56   | 103            |    | 26   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 119                   | 6     | 63   | 105            |    | 28   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | -2    | 76   | 104            |    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 4     | 70   | 103            |    | 31   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | -1    | 66   | 108            |    | 32   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 115                   |       | 57   | 106            |    | 27   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 2     | 77   | 101            | 2  | 32   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 104                   | 2     | 65   | 104            | 2  | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 113                   | -1    | 59   | 114            | -1 | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 94                    | -3    | 77   | 101            | -5 | 30   |
|                 | visina križa                | g            | 104                   | 2     | 74   | 100            | 1  | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 105                   | 2     | 69   | 101            | 2  | 31   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 2     | 67   | 100            | 3  | 31   |
|                 | dubina trupa                | g            | 109                   | 2     | 66   | 104            | 2  | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 115                   | 1     | 70   | 100            | 0  | 30   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 98                    | -3    | 70   | 96             | -4 | 30   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 103                   | -1    | 70   | 102            | -2 | 30   |
|                 | putice                      | g            | 111                   | 0     | 65   | 111            | 0  | 30   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | -2    | 56   | 108            | -1 | 26   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 111                   | 0     | 66   | 110            | -1 | 30   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 1     | 66   | 103            | 0  | 30   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 100                   | -2    | 68   | 107            | -3 | 30   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201161037**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
Otac: **HR 200.636.960 MOZILLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **33 / 41**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 0200217712**

Datum rođenja: **05.01.2019**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2021**  
Majčin otac: **DE 09 39777029 WEINFUR**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **29 / 41**  
Posjednik: **JOSIP FUČEC**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 86                    | -5 | 63   | 87             | -7 | 29   |
|         | dubina vimena         | g            | 92                    | -2 | 73   | 98             | -3 | 31   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 77   | 95             | 3  | 31   |
|         | debljina sisa         | g            | 92                    | -1 | 68   | 95             | 0  | 31   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 89                    | -2 | 74   | 98             | -3 | 31   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 99                    | -6 | 80   | 100            | -5 | 31   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 92                    | 0  | 66   | 95             | -2 | 29   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | 1  | 67   | 101            | -1 | 30   |

### 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 |