

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201000310  
Datum zaprimanja uzorka: 16.10.2018  
Otac: DE 09 49729097 MONUMENTA  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2021  
Majka: HR 2200410809

Datum rođenja: 06.03.2018  
Datum objave gUV (MP): 08.12.2021  
Majčin otac: HR 6101945420  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | n            | 111                   | 0    | 71   | 101            | 0    | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | n            | 105                   | 0    | 81   | 99             | 0    | 37   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            | 100                   | 2    | 69   | 96             | 0    | 33   |
|                 | fitnes                      | n            | 110                   | 0    | 77   | 102            | -1   | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | n            | 118                   | -2   | 78   | 107            | 1    | 36   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | n            | 361                   | -11  | 73   | 168            | -31  | 34   |
|                 | dnevna kol. masti           | n            | -0.7                  | -0.8 | 72   | -9.9           | -0.5 | 34   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | n            | 12.1                  | -0.1 | 71   | 5.3            | -0.5 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | n            | -0.19                 | 0    | 72   | -0.19          | 0.01 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | n            | -0.01                 | 0    | 71   | -0.01          | 0.01 | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            | 100                   | 0    | 70   | 99             | 1    | 33   |
|                 | randman                     | n            | 100                   | 2    | 69   | 97             | 2    | 33   |
|                 | klase mesa                  | n            | 99                    | 1    | 68   | 97             | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | n            | 116                   | 0    | 66   | 108            | 0    | 33   |
|                 | perzistencija               | n            | 111                   | -2   | 73   | 109            | -1   | 34   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | n            | 100                   | -2   | 78   | 103            | -1   | 36   |
|                 | broj somatskih stanica      | n            | 99                    | -3   | 72   | 103            | -2   | 34   |
|                 | protok mlijeka              | n            | 102                   | -2   | 78   | 99             | -2   | 34   |
|                 | mastitis                    | n            | 98                    | 1    | 51   | 100            | 0    | 30   |
|                 | ciste                       | n            | 103                   | 0    | 59   | 102            | 0    | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | n            | 102                   | 3    | 65   | 97             | 1    | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | n            | 103                   | -1   | 74   | 104            | 0    | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | n            | 96                    | -1   | 69   | 96             | 0    | 33   |
|                 | vitalnost                   | n            | 108                   | 1    | 64   | 101            | 0    | 33   |
|                 | poremećaj plodnosti         | n            | 103                   | 0    | 60   | 100            | 0    | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | n            | 96                    | 0    | 75   | 100            | 0    | 29   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | n            | 99                    | -1   | 64   | 100            | 0    | 29   |
|                 | skupna ocj. noge            | n            | 113                   | 1    | 59   | 113            | 1    | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | n            | 106                   | -1   | 75   | 105            | 1    | 29   |
|                 | visina križa                | n            | 93                    | 0    | 73   | 100            | 1    | 29   |
|                 | duljina leđa                | n            | 101                   | 0    | 67   | 103            | 1    | 29   |
|                 | širina zdjelice             | n            | 99                    | -1   | 66   | 101            | 0    | 29   |
|                 | dubina trupa                | n            | 98                    | 1    | 65   | 102            | 1    | 29   |
|                 | položaj zdjelice            | n            | 79                    | -1   | 69   | 89             | -1   | 29   |
|                 | kut skoč. zgloba            | n            | 96                    | 0    | 69   | 96             | 0    | 29   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | n            | 101                   | 1    | 69   | 105            | 0    | 29   |
|                 | putice                      | n            | 108                   | 1    | 64   | 108            | 1    | 29   |
|                 | visina papaka               | n            | 111                   | 0    | 57   | 108            | 2    | 28   |
|                 | dulj. pred. vimena          | n            | 101                   | -2   | 65   | 102            | 0    | 29   |
|                 | dulj. zad. vimena           | n            | 96                    | -1   | 65   | 102            | 0    | 29   |
|                 | kut pred. vimena            | n            | 110                   | 1    | 67   | 104            | 1    | 29   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201000310**  
Datum zaprimanja uzorka: **16.10.2018**  
Otac: **DE 09 49729097 MONUMENTA**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A1A2 MSM+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2021**  
Majka: **HR 2200410809**

Datum rođenja: **06.03.2018**  
Datum objave gUV (MP): **08.12.2021**  
Majčin otac: **HR 6101945420**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | n            | 109                   | 0 | 63   | 108            | 1  | 29   |
|         | dubina vimena         | n            | 105                   | 0 | 72   | 103            | 0  | 29   |
|         | duljina sisa          | n            | 114                   | 0 | 76   | 111            | 0  | 29   |
|         | debljina sisa         | n            | 111                   | 1 | 67   | 106            | 0  | 29   |
|         | smjer zad. sisa       | n            | 114                   | 0 | 72   | 106            | -1 | 29   |
|         | položaj prednjih sisa | n            | 109                   | 1 | 78   | 103            | 0  | 29   |
|         | položaj zadnjih sisa  | n            | 116                   | 0 | 65   | 109            | 0  | 28   |
|         | čistoća vimena        | n            | 99                    | 0 | 66   | 101            | 1  | 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 2112 i 2111

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    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |