

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201382479  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 6 / 7  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 2200497028

Datum rođenja: 27.01.2022  
Datum objave gUV (MP): 02.05.2023  
Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 7  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                 |                             |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 111                   | 0 | 71   | 112            | 0 | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0 | 81   | 105            | 0 | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | 0 | 68   | 113            | 0 | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 103                   | 0 | 77   | 103            | 0 | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 0 | 78   | 109            | 0 | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 351                   | 0 | 72   | 63             | 0 | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.1                   | 0 | 72   | 11.1           | 0 | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9.2                   | 0 | 71   | 5.1            | 0 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0 | 72   | 0.12           | 0 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0 | 71   | 0.04           | 0 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 0 | 69   | 108            | 0 | 37   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 0 | 69   | 110            | 0 | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0 | 66   | 110            | 0 | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | 0 | 66   | 101            | 0 | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 114                   | 0 | 72   | 111            | 0 | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 100                   | 0 | 78   | 104            | 0 | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | 0 | 73   | 102            | 0 | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 104                   | 0 | 80   | 103            | 0 | 42   |
|                 | mastitis                    | g            | 96                    | 0 | 52   | 106            | 0 | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 0 | 58   | 96             | 0 | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 91                    | 0 | 65   | 96             | 0 | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 0 | 76   | 97             | 0 | 43   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 0 | 69   | 102            | 0 | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | 0 | 65   | 104            | 0 | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 96                    | 0 | 59   | 101            | 0 | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 87                    | 0 | 76   | 92             | 0 | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | 0 | 63   | 101            | 0 | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0 | 57   | 104            | 0 | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 0 | 78   | 101            | 0 | 41   |
|                 | visina križa                | g            | 86                    | 0 | 73   | 89             | 0 | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 95                    | 0 | 67   | 97             | 0 | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 93                    | 0 | 65   | 99             | 0 | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | 0 | 64   | 96             | 0 | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 0 | 68   | 90             | 0 | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 112                   | 0 | 69   | 102            | 0 | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 111                   | 0 | 69   | 101            | 0 | 38   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | 0 | 63   | 104            | 0 | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 0 | 53   | 101            | 0 | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 0 | 64   | 101            | 0 | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 89                    | 0 | 65   | 92             | 0 | 36   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 107                   | 0 | 68   | 103            | 0 | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201382479**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **6 / 7**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 2200497028**

Datum rođenja: **27.01.2022**  
Datum objave gUV (MP): **02.05.2023**  
Majčin otac: **DE 09 74606272 VULCANO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **6 / 7**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 0 | 61   | 98             | 0 | 34   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | 0 | 72   | 100            | 0 | 39   |
|         | duljina sisa          | g            | 88                    | 0 | 77   | 93             | 0 | 41   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 0 | 66   | 100            | 0 | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 93                    | 0 | 73   | 95             | 0 | 39   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 95                    | 0 | 81   | 94             | 0 | 42   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 95                    | 0 | 71   | 97             | 0 | 38   |
|         | čistoća vimena        | g            | 104                   | 0 | 65   | 100            | 0 | 36   |

### 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 | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |