

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201382492  
Datum zaprimanja uzorka: 22.07.2022  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 7  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 1201106030

Datum rođenja: 22.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 7  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 130                   | -1   | 69   | 116            | -1   | 27   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 127                   | 0    | 80   | 113            | 0    | 31   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | 1    | 65   | 108            | 0    | 35   |
|                  | fitnes                      | g            | 104                   | -3   | 75   | 106            | -1   | 32   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 123                   | -1   | 76   | 113            | -1   | 32   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1365                  | -5   | 71   | 572            | -11  | 26   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 34.6                  | 0.2  | 70   | 18.3           | -0.3 | 26   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 40.7                  | 0.6  | 69   | 16.7           | -0.3 | 26   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.24                 | 0    | 70   | -0.06          | 0.01 | 26   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.08                 | 0.01 | 69   | -0.04          | 0    | 26   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 106                   | 0    | 66   | 107            | 0    | 36   |
|                  | randman                     | g            | 109                   | 2    | 65   | 105            | 0    | 35   |
|                  | klase mesa                  | g            | 105                   | 0    | 63   | 107            | 0    | 35   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 108                   | -2   | 63   | 104            | 0    | 27   |
|                  | perzistencija               | g            | 109                   | -1   | 70   | 107            | -1   | 26   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 99                    | -3   | 77   | 104            | 0    | 32   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | -2   | 71   | 104            | 0    | 26   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 112                   | 2    | 78   | 96             | 1    | 28   |
|                  | mastitis                    | g            | 98                    | -2   | 49   | 103            | -1   | 29   |
|                  | ciste                       | g            | 95                    | 0    | 55   | 98             | 0    | 32   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 93                    | -2   | 62   | 98             | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | -1   | 74   | 103            | 0    | 42   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0    | 66   | 103            | 0    | 37   |
|                  | vitalnost                   | g            | 112                   | -1   | 63   | 109            | -1   | 37   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | -1   | 56   | 104            | 1    | 32   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 107                   | 0    | 74   | 103            | 0    | 40   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 88                    | 0    | 61   | 97             | 1    | 34   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 0    | 54   | 102            | -2   | 31   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 113                   | 1    | 75   | 112            | 0    | 40   |
|                  | visina križa                | g            | 108                   | 0    | 71   | 101            | 1    | 38   |
|                  | duljina leđa                | g            | 110                   | -1   | 65   | 109            | 0    | 36   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 107                   | 1    | 63   | 110            | 2    | 35   |
|                  | dubina trupa                | g            | 103                   | 0    | 61   | 106            | 1    | 34   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 92                    | 0    | 66   | 84             | -1   | 36   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | -1   | 66   | 102            | 1    | 36   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | 0    | 66   | 108            | 1    | 36   |
|                  | putice                      | g            | 99                    | 0    | 60   | 97             | 0    | 34   |
|                  | visina papaka               | g            | 96                    | 0    | 49   | 98             | 0    | 29   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 116                   | 1    | 61   | 105            | 0    | 34   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | -1   | 62   | 102            | -1   | 35   |
| kut pred. vimena | g                           | 105          | 0                     | 65   | 110  | 0              | 36   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201382492**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 7**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 1201106030**

Datum rođenja: **22.02.2022**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 7**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | 0  | 58   | 103            | 1 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   | -1 | 70   | 104            | 0 | 38   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | -1 | 75   | 100            | 0 | 40   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | 0  | 64   | 94             | 1 | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 106                   | -1 | 71   | 105            | 1 | 38   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 110                   | 2  | 78   | 107            | 0 | 41   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 109                   | 0  | 68   | 104            | 0 | 37   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | -1 | 63   | 102            | 0 | 35   |

### 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 2308 i 2305

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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |