

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201494129  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 18 / 86  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 3201230371

Datum rođenja: 13.06.2022  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 47361194 VINCENZO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 25 / 86  
Posjednik: IVICA HAJDINA

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 110                   | -6    | 78   | 104            | -5   | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -4    | 87   | 102            | -5   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | 0     | 74   | 110            | 1    | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -2    | 81   | 98             | -2   | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | -4    | 83   | 106            | -3   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 497                   | -162  | 81   | -88            | -175 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 18.9                  | -6.4  | 80   | 6.5            | -7.2 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.7                  | -6.4  | 80   | 0.3            | -6.7 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 | 0.01  | 80   | 0.13           | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | -0.01 | 80   | 0.05           | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 92                    | 0     | 75   | 104            | -1   | 43   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 0     | 74   | 111            | 1    | 41   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | 0     | 73   | 105            | 0    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -2    | 71   | 100            | 0    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | -1    | 81   | 103            | -1   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 96                    | -1    | 83   | 95             | -2   | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 98                    | -1    | 79   | 97             | -1   | 43   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 101                   | 0     | 86   | 96             | 0    | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 94                    | -1    | 60   | 92             | -1   | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 87                    | -1    | 65   | 94             | -1   | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 99                    | 0     | 63   | 97             | 0    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 94                    | -2    | 71   | 97             | -1   | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | -1    | 79   | 105            | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0     | 74   | 99             | 0    | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 112                   | 0     | 69   | 107            | -1   | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | -1    | 65   | 104            | -1   | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 73                    | -1    | 81   | 94             | 0    | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 90                    | -1    | 70   | 100            | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | -1    | 65   | 102            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | -3    | 83   | 102            | -1   | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 72                    | -1    | 78   | 92             | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 74                    | -3    | 73   | 93             | -2   | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 81                    | -2    | 72   | 101            | 0    | 41   |
|                 | dubina trupa                | g            | 87                    | -1    | 71   | 97             | 0    | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 90                    | 0     | 75   | 90             | 0    | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | 0     | 76   | 101            | 0    | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 125                   | 0     | 76   | 110            | 0    | 42   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | -2    | 70   | 96             | 0    | 40   |
|                 | visina papaka               | g            | 93                    | -1    | 61   | 97             | -1   | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 121                   | 1     | 71   | 107            | -1   | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0     | 71   | 95             | -1   | 41   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201494129**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **18 / 86**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 3201230371**

Datum rođenja: **13.06.2022**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 47361194 VINCENZO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **25 / 86**  
Posjednik: **IVICA HAJDINA**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | -3 | 74   | 102            | -1 | 41   |
|                   | susp. ligament         | g            | 80                    | -1 | 68   | 87             | -1 | 39   |
|                   | dubina vimena          | g            | 91                    | -1 | 78   | 102            | -1 | 43   |
|                   | duljina sisa           | g            | 112                   | 0  | 82   | 109            | 1  | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 73   | 97             | 0  | 42   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 103                   | -1 | 79   | 100            | 0  | 43   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 97                    | 0  | 86   | 101            | 0  | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 96                    | -1 | 77   | 97             | -2 | 42   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 96                    | 0  | 72   | 99             | 0  | 41   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 108                   | 1  | 71   | 104            | 1  | 38   |

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 2512 i 2511  
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 |