

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201526130  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraču SI (GZW): 71 / 81  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 0200698461

Datum rođenja: 27.09.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 73 / 81  
Posjednik: DARIO KELEŠ

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 98                       | -1   | 75   | 101            | -1   | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 99                       | -1   | 85   | 101            | -1   | 38   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 101                      | 0    | 73   | 103            | 0    | 33   |
|                 | fitnes                      | g               | 101                      | 1    | 80   | 98             | 0    | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 96                       | -1   | 82   | 100            | -2   | 37   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 162                      | -27  | 78   | 170            | -25  | 34   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -6.9                     | -1.2 | 77   | -0.3           | -1.2 | 34   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 3.4                      | -0.6 | 76   | 3.8            | -0.8 | 34   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.16                    | 0    | 77   | -0.09          | 0    | 34   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.03                    | 0    | 76   | -0.03          | 0    | 34   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 94                       | -1   | 74   | 98             | 0    | 33   |
|                 | randman                     | g               | 102                      | 0    | 73   | 104            | 0    | 32   |
|                 | klase mesa                  | g               | 102                      | 0    | 72   | 103            | 0    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 99                       | 1    | 69   | 100            | 0    | 31   |
|                 | perzistencija               | g               | 104                      | -1   | 77   | 106            | -1   | 34   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 106                      | 1    | 82   | 100            | 1    | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 107                      | 1    | 78   | 99             | 1    | 33   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 89                       | 0    | 84   | 95             | 0    | 34   |
|                 | mastitis                    | g               | 103                      | 1    | 58   | 103            | 1    | 27   |
|                 | ciste                       | g               | 100                      | -1   | 63   | 99             | 0    | 29   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 97                       |      | 61   | 100            |      | 29   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 98                       | 0    | 69   | 95             | 0    | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 93                       | -1   | 77   | 99             | -1   | 34   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 94                       | 0    | 73   | 97             | 1    | 32   |
|                 | vitalnost                   | g               | 98                       | -1   | 67   | 102            | -1   | 31   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 102                      | -1   | 63   | 100            | -1   | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 103                      | 1    | 80   | 100            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 92                       | 0    | 69   | 99             | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 106                      | 1    | 62   | 106            | 0    | 31   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 102                      | 1    | 81   | 104            | 1    | 34   |
|                 | visina križa                | g               | 106                      | 0    | 78   | 100            | 0    | 34   |
|                 | duljina leđa                | g               | 97                       | 0    | 72   | 98             | 0    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 96                       | 1    | 71   | 100            | 0    | 33   |
|                 | dubina trupa                | g               | 100                      | 0    | 69   | 100            | 0    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 98                       | 0    | 73   | 91             | 0    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 86                       | 1    | 74   | 94             | 0    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 94                       | 0    | 74   | 102            | 0    | 33   |
|                 | putice                      | g               | 110                      | 1    | 68   | 106            | -1   | 33   |
|                 | visina papaka               | g               | 99                       | 0    | 59   | 101            | 1    | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 99                       | 0    | 69   | 104            | 0    | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 93                       | 0    | 70   | 90             | 0    | 33   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201526130**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **71 / 81**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 0200698461**

Datum rođenja: **27.09.2022**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 47682715 MARTIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **73 / 81**  
Posjednik: **DARIO KELEŠ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 0 | 73   | 107            | 0 | 33   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 1 | 67   | 96             | 0 | 32   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0 | 77   | 106            | 1 | 34   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0 | 81   | 107            | 0 | 34   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | 0 | 71   | 101            | 0 | 33   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 107                   | 1 | 78   | 101            | 0 | 34   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 101                   | 1 | 84   | 95             | 0 | 34   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | 1 | 75   | 97             | 0 | 33   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0 | 70   | 97             | 0 | 33   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   |   | 69   | 99             |   | 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 2508 i 2504

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            |