

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201527439  
Datum zaprimanja uzorka: 30.09.2022  
Otac: AT 57 1984 669 HELLSTORM  
Rang po polubraču SI (GZW): 388 / 438  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 8200761220

Datum rođenja: 02.08.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 394 / 438  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 106                   | -1   | 77   | 110            | 0    | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 96                    | 0    | 86   | 103            | 1    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | 0    | 75   | 109            | 0    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 109                   | -1   | 81   | 105            | -2   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | -1   | 83   | 110            | 0    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 265                   | -44  | 79   | 448            | -13  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -5                    | -0.7 | 78   | 3.7            | 0.3  | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -5.5                  | 0    | 78   | 4.2            | 1.1  | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.19                 | 0.01 | 78   | -0.17          | 0.01 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.18                 | 0.01 | 78   | -0.13          | 0.02 | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | 0    | 76   | 99             | 0    | 38   |
|                 | randman                     | g            | 109                   | -1   | 75   | 114            | 0    | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | 0    | 74   | 104            | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | 1    | 70   | 104            | 0    | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 0    | 79   | 107            | -1   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -1   | 83   | 104            | 0    | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 0    | 79   | 103            | 0    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | 0    | 86   | 97             | -1   | 40   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 0    | 60   | 103            | -2   | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | -3   | 65   | 104            | -2   | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 94                    |      | 64   | 93             |      | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | -1   | 71   | 102            | -2   | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | -1   | 79   | 104            | -1   | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 93                    | 1    | 75   | 97             | 0    | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | -1   | 71   | 103            | -1   | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | -1   | 66   | 103            | -1   | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 87                    | 0    | 81   | 98             | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 71   | 102            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0    | 65   | 106            | 1    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 0    | 83   | 104            | 0    | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 86                    | 0    | 79   | 98             | 1    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 90                    | 0    | 74   | 100            | 0    | 39   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 95                    | 1    | 72   | 101            | 0    | 39   |
|                 | dubina trupa                | g            | 92                    | 1    | 71   | 100            | 2    | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 86                    | 0    | 75   | 95             | 0    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 0    | 76   | 98             | 0    | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 106                   | 0    | 76   | 104            | -1   | 39   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | -1   | 71   | 104            | 0    | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 0    | 62   | 102            | 0    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 110                   | 1    | 71   | 106            | 1    | 38   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 90                    | 2    | 72   | 91             | 1    | 38   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201527439**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.09.2022**  
Otac: **AT 57 1984 669 HELLSTORM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **388 / 438**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 8200761220**

Datum rođenja: **02.08.2022**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **394 / 438**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | -1 | 75   | 101            | -2 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 106                   | 1  | 69   | 101            | 1  | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 105                   | -2 | 78   | 104            | -1 | 39   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | -2 | 82   | 110            | -2 | 40   |
|                   | debljina sisa          | g            | 89                    | -2 | 73   | 94             | -1 | 39   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 95                    | 0  | 79   | 101            | 1  | 39   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | 2  | 85   | 104            | 1  | 40   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    | 0  | 77   | 100            | 0  | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 72   | 102            | 0  | 39   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   |    | 71   | 105            |    | 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 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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |