

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201694851**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
Otac: **AT 57 1984 669 HELLSTORM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **393 / 470**  
MG: **A1A2 F5M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 0201141131**

Datum rođenja: **01.02.2024**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 50654157 PERFEKT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **406 / 470**  
Posjednik: **DARKO JANTOLJAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 105                   | 1     | 80   | 105            | 0    | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | 1     | 90   | 104            | 0    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | 0     | 76   | 101            | 0    | 39   |
|                 | fitnes                      | g            | 101                   | 1     | 83   | 100            | -1   | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 105                   | 1     | 85   | 105            | 0    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 638                   | 78    | 84   | 270            | 3    | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 7.1                   | 1.2   | 84   | 7.9            | 0.6  | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.2                   | 1.9   | 82   | 4.9            | 0.6  | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.22                 | -0.02 | 84   | -0.03          | 0.01 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.17                 | -0.01 | 82   | -0.05          | 0    | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 91                    | 0     | 76   | 95             | 0    | 39   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | -1    | 76   | 104            | 0    | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0     | 75   | 102            | -1   | 39   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | 0     | 74   | 98             | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | 1     | 83   | 105            | 0    | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 0     | 85   | 104            | 0    | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0     | 81   | 103            | 0    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | 0     | 87   | 104            | 1    | 41   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | 0     | 64   | 106            | 0    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | -1    | 68   | 105            | 0    | 37   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 101                   | 0     | 67   | 100            | 0    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 94                    | 0     | 74   | 98             | -1   | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | -1    | 79   | 102            | -1   | 40   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0     | 77   | 99             | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 99                    | 1     | 72   | 100            | 0    | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0     | 69   | 100            | -1   | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 1     | 82   | 101            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0     | 73   | 102            | 1    | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -1    | 68   | 101            | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | -2    | 85   | 102            | 0    | 41   |
|                 | visina križa                | g            | 102                   | 0     | 80   | 99             | 0    | 41   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | -1    | 75   | 101            | 0    | 40   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 1     | 74   | 101            | 0    | 40   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 1     | 73   | 102            | 0    | 40   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | -1    | 77   | 96             | -1   | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 0     | 78   | 98             | 0    | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | -1    | 78   | 97             | -1   | 40   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0     | 72   | 102            | 0    | 40   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0     | 65   | 103            | 1    | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | -1    | 73   | 104            | -1   | 40   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0     | 73   | 98             | -1   | 40   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201694851**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.02.2024**  
Otac: **AT 57 1984 669 HELLSTORM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **393 / 470**  
MG: **A1A2 F5M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 0201141131**

Datum rođenja: **01.02.2024**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 50654157 PERFEKT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **406 / 470**  
Posjednik: **DARKO JANTOLJAK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | 0  | 76   | 104            | 1  | 40   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | -1 | 71   | 101            | -1 | 40   |
|                   | dubina vimena          | g            | 98                    | -1 | 80   | 99             | -1 | 41   |
|                   | duljina sisa           | g            | 98                    | 1  | 83   | 100            | 0  | 41   |
|                   | debljina sisa          | g            | 90                    | 0  | 75   | 96             | 1  | 40   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 106                   | -1 | 80   | 102            | 0  | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 106                   | 1  | 87   | 106            | 1  | 41   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 106                   | 0  | 79   | 105            | 0  | 41   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 40   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 103                   | 0  | 75   | 100            | -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 2608 i 2607  
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    |                      |
| 1   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |