

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201576629  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: AT 57 1984 669 HELLSTORM  
Rang po polubraći SI (GZW): 207 / 444  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 4201141401

Datum rođenja: 13.02.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 226 / 444  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | -5   | 78   | 113            | -4   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -5   | 87   | 104            | -3   | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | 0    | 75   | 106            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | -2   | 82   | 109            | -2   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | -4   | 83   | 112            | -3   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 812                   | -191 | 81   | 519            | -150 | 47   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.6                   | -7   | 80   | 5.3            | -5.2 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10                    | -6.2 | 80   | 5              | -4.4 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.27                 | 0.01 | 80   | -0.19          | 0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.21                 | 0    | 80   | -0.15          | 0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 97                    | 0    | 76   | 96             | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0    | 75   | 109            | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0    | 73   | 105            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 103                   | -2   | 71   | 103            | -2   | 40   |
|                 | perzistencija               | g            | 117                   | -3   | 81   | 111            | -3   | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | -1   | 84   | 105            | 0    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0    | 80   | 106            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 113                   | -2   | 86   | 101            | -1   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -2   | 61   | 102            | -2   | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0    | 66   | 102            | 0    | 39   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    | -1   | 65   | 98             | -1   | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | 0    | 72   | 106            | 0    | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | 0    | 79   | 109            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 75   | 102            | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | 0    | 71   | 109            | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0    | 66   | 103            | 0    | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | -1   | 81   | 94             | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 1    | 71   | 103            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | -1   | 66   | 102            | 0    | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | -1   | 83   | 99             | -1   | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | -2   | 79   | 90             | -1   | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | -2   | 74   | 97             | -3   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 111                   | -1   | 73   | 104            | -2   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | -1   | 72   | 96             | -2   | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 100                   | 1    | 75   | 99             | 1    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | -2   | 76   | 100            | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | -3   | 76   | 99             | -1   | 43   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | 1    | 71   | 105            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | -1   | 62   | 96             | 0    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 114                   | 0    | 72   | 108            | 1    | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | -1   | 72   | 97             | 0    | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201576629  
Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023  
Otac: AT 57 1984 669 HELLSTORM  
Rang po polubraći SI (GZW): 207 / 444  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 4201141401

Datum rođenja: 13.02.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 226 / 444  
Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 96                    | -2 | 75   | 101            | -1 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 98                    | -1 | 70   | 96             | -2 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 94                    | 0  | 78   | 95             | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 113                   | 1  | 82   | 108            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 102                   | 1  | 73   | 103            | 1  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 86                    | -2 | 79   | 92             | -2 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 101                   | 0  | 86   | 104            | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 91                    | 0  | 77   | 94             | -1 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 1  | 72   | 103            | 0  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 1  | 72   | 101            | -1 | 41   |

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