

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201542564  
Datum zaprimanja uzorka: 14.03.2023  
Otac: AT 57 1984 669 HELLSTORM  
Rang po polubraći SI (GZW): 270 / 335  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 3200767195

Datum rođenja: 21.01.2023  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 248 / 335  
Posjednik: JOSIP FUČEC

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | 0     | 73   | 110            | -2   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0     | 82   | 104            | -1   | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0     | 70   | 101            | 0    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | -1    | 78   | 108            | -2   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -1    | 80   | 108            | -2   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 739                   | 8     | 74   | 488            | -34  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.1                   | -0.2  | 73   | 5.4            | -1.4 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.7                  | 0.3   | 72   | 6.5            | -0.9 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.25                 | -0.01 | 73   | -0.18          | 0    | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | 0     | 72   | -0.13          | 0    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 91                    | -1    | 70   | 92             | 0    | 38   |
|                 | randman                     | g            | 114                   | 3     | 70   | 107            | 0    | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0     | 68   | 99             | -1   | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 114                   | 0     | 67   | 110            | -1   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 0     | 73   | 100            | -1   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | -1    | 79   | 108            | -2   | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | 0     | 74   | 112            | -1   | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 107                   | 1     | 82   | 105            | 1    | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 87                    | -2    | 54   | 98             | -1   | 31   |
|                 | ciste                       | g            | 103                   | 0     | 60   | 103            | -1   | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 105                   | 0     | 66   | 100            | -2   | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 114                   | -1    | 78   | 110            | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 93                    | 0     | 72   | 97             | 0    | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | -2    | 69   | 109            | -1   | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 0     | 60   | 100            | -1   | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 90                    | 1     | 77   | 98             | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 88                    | 0     | 64   | 93             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | 0     | 58   | 103            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 0     | 79   | 102            | 0    | 41   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 0     | 74   | 100            | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 90                    | 0     | 68   | 97             | -1   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 85                    | 0     | 66   | 97             | -1   | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 87                    | 0     | 65   | 94             | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | -1    | 69   | 99             | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 2     | 70   | 98             | 1    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 0     | 70   | 104            | -1   | 38   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | 0     | 64   | 104            | 0    | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | -1    | 54   | 95             | -1   | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 122                   | 0     | 65   | 111            | 0    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | 1     | 66   | 91             | 0    | 36   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 109                   | -1    | 69   | 103            | -2   | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201542564**  
Datum zaprimanja uzorka: **14.03.2023**  
Otac: **AT 57 1984 669 HELLSTORM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **270 / 335**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 3200767195**

Datum rođenja: **21.01.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 40600199 RAIGRAS**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **248 / 335**  
Posjednik: **JOSIP FUČEC**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 95                    | 0  | 62   | 99             | 0  | 35   |
|         | dubina vimena         | g            | 102                   | 0  | 73   | 104            | 0  | 39   |
|         | duljina sisa          | g            | 112                   | 0  | 78   | 111            | 1  | 41   |
|         | debljina sisa         | g            | 96                    | 1  | 67   | 96             | 0  | 37   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 94                    | -1 | 74   | 98             | 0  | 40   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 91                    | -1 | 82   | 94             | 0  | 43   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 95                    | -1 | 72   | 96             | -1 | 39   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 1  | 66   | 101            | 0  | 36   |

### 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 2312 i 2308

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            |