

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201379325  
Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022  
Otac: DE 09 51772854 ELEGANT  
Rang po polubraći SI (GZW): 47 / 65  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 7200678307

Datum rođenja: 12.02.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 28 / 65  
Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |     |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d   | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 107                   | 0   | 79   | 108            | 0     | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0   | 87   | 107            | 0     | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 90                    | 0   | 76   | 94             | 1     | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | -1  | 83   | 105            | -1    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 0   | 84   | 109            | 0     | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 715                   | 17  | 80   | 526            | 5     | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5.7                   | 0.6 | 80   | 6.1            | -0.2  | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.9                  | 0.4 | 79   | 12             | -0.2  | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.27                 | 0   | 80   | -0.18          | 0     | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | 0   | 79   | -0.08          | -0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 92                    | -1  | 76   | 94             | 0     | 44   |
|                 | randman                     | g            | 88                    | 0   | 76   | 91             | 0     | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 96                    | 0   | 75   | 99             | 0     | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 118                   | 1   | 74   | 108            | -1    | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | -1  | 80   | 108            | -1    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | -1  | 85   | 101            | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | 0   | 81   | 100            | 0     | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | 0   | 87   | 103            | 0     | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | -2  | 63   | 103            | -2    | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | -2  | 68   | 103            | 0     | 40   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 104                   |     | 66   | 104            |       | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 97                    | -1  | 74   | 103            | 0     | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0   | 80   | 102            | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0   | 77   | 98             | 0     | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | -1  | 72   | 95             | -1    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0   | 68   | 98             | 0     | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 0   | 82   | 103            | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | 1   | 72   | 98             | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | 1   | 67   | 103            | 0     | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 116                   | 0   | 84   | 111            | 0     | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 0   | 79   | 103            | 0     | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 110                   | 0   | 74   | 104            | 0     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | -1  | 73   | 103            | 1     | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0   | 72   | 103            | 0     | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 0   | 76   | 105            | 0     | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | 0   | 77   | 96             | -1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 1   | 77   | 95             | 0     | 44   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | -1  | 72   | 104            | 1     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | 0   | 64   | 100            | 1     | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | 1   | 72   | 108            | 1     | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 1   | 73   | 105            | 1     | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201379325

Datum zaprimanja uzorka: 20.04.2022

Otac: DE 09 51772854 ELEGANT

Rang po polubraći SI (GZW): 47 / 65

MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 7200678307

Datum rođenja: 12.02.2022

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 28 / 65

Posjednik: EMINA BUREK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 102                   | 0  | 76   | 98             | -1 | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 108                   | -1 | 70   | 110            | 0  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 112                   | 0  | 79   | 102            | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 0  | 83   | 91             | -1 | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 93                    | 0  | 74   | 94             | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | 0  | 80   | 113            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 124                   | -1 | 87   | 111            | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 113                   | 1  | 78   | 107            | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 108                   | 0  | 73   | 107            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 106                   |    | 73   | 102            |    | 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 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 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |