

# 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): **50 / 64**  
MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
Majka: **HR 7200678307**

Datum rođenja: **12.02.2022**  
Datum objave gUV (MP): **22.01.2025**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **36 / 64**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 108                   | 0 | 78   | 108            | 0 | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | 0 | 86   | 107            | 0 | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 90                    | 0 | 76   | 93             | 0 | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 107                   | 0 | 82   | 105            | 0 | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | 0 | 84   | 108            | 0 | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 680                   | 0 | 79   | 506            | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5.7                   | 0 | 79   | 7.2            | 0 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 14.8                  | 0 | 78   | 13.2           | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.26                 | 0 | 79   | -0.16          | 0 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0 | 78   | -0.05          | 0 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 93                    | 0 | 76   | 94             | 0 | 44   |
|                 | randman                     | g            | 88                    | 0 | 75   | 91             | 0 | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 96                    | 0 | 74   | 99             | 0 | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 118                   | 0 | 72   | 108            | 0 | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 0 | 79   | 108            | 0 | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 0 | 84   | 101            | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | 0 | 80   | 100            | 0 | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | 0 | 86   | 104            | 0 | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | 0 | 61   | 104            | 0 | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0 | 66   | 104            | 0 | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | 0 | 72   | 102            | 0 | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0 | 79   | 102            | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 0 | 76   | 99             | 0 | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 98                    | 0 | 72   | 96             | 0 | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 0 | 67   | 98             | 0 | 40   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | 0 | 82   | 103            | 0 | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | 0 | 71   | 97             | 0 | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0 | 66   | 103            | 0 | 40   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 116                   | 0 | 84   | 111            | 0 | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 0 | 79   | 103            | 0 | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 110                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0 | 73   | 102            | 0 | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | 0 | 72   | 103            | 0 | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0 | 75   | 105            | 0 | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0 | 76   | 97             | 0 | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 0 | 76   | 95             | 0 | 43   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0 | 71   | 104            | 0 | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 97                    | 0 | 62   | 99             | 0 | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | 0 | 72   | 108            | 0 | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 96                    | 0 | 72   | 104            | 0 | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 102                   | 0 | 75   | 99             | 0 | 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): 50 / 64

MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024

Majka: HR 7200678307

Datum rođenja: 12.02.2022

Datum objave gUV (MP): 22.01.2025

Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA

Rang po polubraći ESI (OEZW): 36 / 64

Posjednik: EMINA BUREK

|         |                       |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 108                   | 0 | 70   | 109            | 0 | 41   |
|         | dubina vimena         | g            | 111                   | 0 | 79   | 102            | 0 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 105                   | 0 | 82   | 92             | 0 | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 93                    | 0 | 73   | 95             | 0 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 108                   | 0 | 79   | 113            | 0 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 125                   | 0 | 86   | 112            | 0 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 111                   | 0 | 77   | 107            | 0 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 108                   | 0 | 73   | 107            | 0 | 42   |

### 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 2501 i 2412

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            |