

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201420744

Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022

Otac: DE 09 48272258 HUTUBI

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 3201041647

Datum rođenja: 12.07.2021

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 43004476

INKOGNITO

Rang po polubraći SI (GZW): 185 / 1530

MG: A1A2 MSM+- F1M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 203 / 1530

Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 111                   | -1    | 79   | 107            | 1     | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -2    | 89   | 103            | 1     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | 0     | 75   | 105            | -1    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | 0     | 83   | 104            | -1    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -1    | 85   | 105            | -1    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 631                   | -15   | 83   | 197            | 64    | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 12.9                  | -2.1  | 82   | 7.1            | 1.5   | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 8.8                   | -1.3  | 81   | 3.4            | 1.7   | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | -0.01 | 82   | -0.01          | -0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | -0.15                 | 0     | 81   | -0.04          | 0     | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 95                    | -1    | 76   | 96             | 0     | 37   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0     | 75   | 107            | 0     | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 0     | 73   | 106            | -1    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 106                   | 1     | 74   | 99             | 1     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 107                   | 1     | 82   | 106            | 0     | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 105                   | -1    | 84   | 104            | -1    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | -1    | 80   | 105            | -1    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 87                    | -1    | 86   | 93             | 0     | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 101                   | 0     | 65   | 101            | 0     | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 1     | 69   | 103            | 1     | 37   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | 0     | 66   | 99             | 0     | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | -1    | 74   | 104            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0     | 79   | 98             | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0     | 76   | 99             | 0     | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | 0     | 71   | 101            | 0     | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -1    | 69   | 102            | -1    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 0     | 82   | 92             | 0     | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 103                   | 0     | 72   | 102            | 0     | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0     | 67   | 104            | -1    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 99                    | 0     | 84   | 98             | 0     | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 0     | 79   | 93             | 0     | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 91                    | 0     | 74   | 90             | -1    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 100                   | 1     | 73   | 95             | -1    | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | 1     | 72   | 90             | -1    | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0     | 76   | 97             | -1    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 89                    | -1    | 76   | 94             | -1    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 89                    | -1    | 76   | 97             | 0     | 38   |
|                 | putice                      | g            | 110                   | 0     | 71   | 104            | 0     | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 0     | 63   | 102            | 0     | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 1     | 72   | 100            | 1     | 38   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201420744

Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022

Otac: DE 09 48272258 HUTUBI

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 3201041647

Datum rođenja: 12.07.2021

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 43004476

INKOGNITO

Rang po polubraći SI (GZW): 185 / 1530

MG: A1A2 MSM+- F1M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 203 / 1530

Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 107                   | 0  | 73   | 103            | 1 | 38   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 109                   | 1  | 75   | 103            | 0 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 94                    | -1 | 70   | 99             | 0 | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 1  | 79   | 98             | 0 | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 110                   | 1  | 82   | 106            | 1 | 39   |
|                   | debljina sisa          | g            | 94                    | 1  | 74   | 96             | 0 | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 100                   | 0  | 80   | 95             | 0 | 39   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 89                    | 0  | 86   | 90             | 0 | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 96                    | 0  | 78   | 92             | 0 | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 73   | 102            | 0 | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 100                   | 3  | 74   | 104            | 1 | 37   |

### 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 | monogenско svojstvo          | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                  |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                      |
| 1   | FH1    | FH1                          | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima |