

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201382204

Spol: Ž

Datum rođenja: 07.05.2021

Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Majka: HR 4201163689

Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN

Rang po polubraći SI (GZW): 2554 / 2989

Rang po polubraći ESI (OEZW): 2291 / 2989

MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 102                   | -4    | 80   | 106            | -4   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | -3    | 90   | 100            | -4   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | -1    | 75   | 105            | -1   | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 100                   | -1    | 83   | 104            | -1   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | -2    | 85   | 105            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -13                   | -107  | 85   | 28             | -139 | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -3.5                  | -6    | 84   | -3             | -6.1 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3                     | -2.8  | 83   | 3.5            | -4.6 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.04                 | -0.02 | 84   | -0.04          | 0    | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0.01  | 83   | 0.03           | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 106                   | -1    | 76   | 106            | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | -1    | 75   | 102            | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 100                   | 0     | 73   | 104            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | -1    | 74   | 108            | -1   | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 0     | 84   | 103            | 1    | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 0     | 84   | 107            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 103                   | 0     | 80   | 108            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 107                   | -1    | 86   | 99             | -1   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | 0     | 65   | 102            | 1    | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 101                   | 0     | 69   | 104            | 0    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   | 0     | 66   | 103            | 0    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 93                    | -1    | 74   | 98             | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 95                    | -1    | 79   | 97             | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | 0     | 76   | 94             | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 94                    | 0     | 71   | 99             | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -1    | 69   | 103            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0     | 82   | 96             | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | 0     | 72   | 106            | -1   | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 1     | 67   | 99             | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 107                   | 0     | 83   | 104            | 0    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 0     | 79   | 95             | -1   | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 1     | 74   | 99             | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0     | 73   | 98             | -1   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 1     | 72   | 100            | -1   | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 1     | 76   | 101            | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0     | 76   | 99             | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0     | 76   | 95             | 1    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | -1    | 71   | 98             | -1   | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 107                   | 0     | 63   | 107            | -1   | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | -1    | 72   | 109            | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0     | 73   | 102            | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201382204

Datum zaprimanja uzorka: 11.11.2022

Otac: DE 09 47357352 SEHRGUT

Rang po polubračići SI (GZW): 2554 / 2989

MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 4201163689

Datum rođenja: 07.05.2021

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 47331697 VITAMIN

Rang po polubračići ESI (OEZW): 2291 / 2989

Posjednik: STJEPAN ŽGANJER

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 120                   | 1  | 75   | 112            | 0  | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 0  | 70   | 101            | -1 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0  | 79   | 95             | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | 1  | 82   | 108            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    | 1  | 74   | 100            | 1  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 106                   | -1 | 80   | 107            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 113                   | -1 | 86   | 106            | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 105                   | 0  | 78   | 102            | -1 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | 0  | 73   | 105            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 105                   | 0  | 74   | 101            | 0  | 43   |

### 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    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |