

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201379395  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 185 / 652  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\* TPM+-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 4200344908

Datum rođenja: 10.03.2022  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 193 / 652  
Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 117                   | -1   | 78   | 106            | 0    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | -1   | 87   | 105            | 0    | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 116                   | 1    | 76   | 110            | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 99                    | -2   | 83   | 93             | 0    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | -1   | 84   | 105            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 167                   | -52  | 80   | 3              | -34  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 22.5                  | -0.7 | 79   | 11.1           | -0.3 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.5                  | -1.1 | 79   | 4.3            | -0.5 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.19                  | 0.02 | 79   | 0.14           | 0.02 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.09                  | 0.01 | 79   | 0.05           | 0    | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | 0    | 76   | 106            | 0    | 37   |
|                 | randman                     | g            | 117                   | 0    | 75   | 111            | 0    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 110                   | 1    | 75   | 104            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | -2   | 74   | 101            | -1   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 108                   | -1   | 79   | 106            | -1   | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 95                    | -1   | 84   | 93             | 0    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 95                    | -1   | 80   | 94             | -1   | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | -1   | 86   | 102            | -1   | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | 1    | 64   | 94             | 1    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 93                    | 1    | 68   | 94             | 1    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 94                    |      | 68   | 98             |      | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 90                    | 0    | 74   | 87             | 1    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 110                   | 0    | 79   | 106            | 0    | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 76   | 101            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 120                   | 0    | 72   | 110            | 0    | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0    | 69   | 99             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 89                    | 0    | 82   | 96             | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0    | 72   | 105            | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 1    | 68   | 100            | 1    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 93                    | -1   | 84   | 93             | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 87                    | 0    | 80   | 95             | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | 0    | 75   | 98             | 0    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | 0    | 74   | 101            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | 0    | 73   | 100            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 89                    | 0    | 76   | 90             | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 1    | 77   | 101            | 0    | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 98                    | 1    | 77   | 103            | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | 1    | 72   | 93             | 1    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 91                    | -1   | 65   | 94             | -1   | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | 0    | 73   | 96             | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 0    | 73   | 95             | 0    | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201379395

Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022

Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Rang po polubračići SI (GZW): 185 / 652

MG: A1A2 F4M+- AB pp\* TPM+-

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 4200344908

Datum rođenja: 10.03.2022

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN

Rang po polubračići ESI (OEZW): 193 / 652

Posjednik: EMINA BUREK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | -1 | 76   | 99             | -1 | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 89                    | -1 | 71   | 90             | -1 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 91                    | -1 | 79   | 100            | 0  | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | 0  | 83   | 111            | 1  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 105                   | 0  | 74   | 105            | 1  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 96                    | 0  | 80   | 92             | -1 | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 98                    | 0  | 87   | 87             | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | 1  | 78   | 90             | -1 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 74   | 101            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 108                   |    | 73   | 106            |    | 35   |

### 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                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija                    | +-     | M    |         |                      |