

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201741687  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 3201576110

Datum rođenja: 05.06.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 54011854  
SEHRCOOL

Rang po polubraći SI (GZW): 92 / 684  
MG: ARM+- A2A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 52 / 684  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 117                   | -1   | 79   | 114            | -2   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | 0    | 88   | 113            | 0    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | -1   | 75   | 103            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 106                   | -1   | 83   | 102            | -1   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | -1   | 85   | 113            | -2   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 473                   | -25  | 81   | 375            | -33  | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 16.4                  | -1   | 81   | 20             | -0.9 | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.5                  | 0.2  | 80   | 16.7           | -0.5 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.04                 | 0    | 81   | 0.05           | 0.01 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0.01 | 80   | 0.04           | 0.01 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    | -1   | 76   | 102            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 104                   | 0    | 75   | 104            | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | -1   | 74   | 102            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 114                   | -1   | 74   | 110            | -1   | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 115                   | -1   | 81   | 114            | -1   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -2   | 85   | 102            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | -1   | 81   | 104            | -1   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 97                    | 0    | 86   | 100            | -1   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | -2   | 64   | 97             | -2   | 38   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | -1   | 68   | 95             | 0    | 41   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 0    | 66   | 101            | -1   | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 87                    | 1    | 74   | 87             | 0    | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | -1   | 79   | 110            | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 76   | 100            | 1    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 117                   | 1    | 71   | 110            | -1   | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -1   | 68   | 103            | 0    | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 88                    | -1   | 82   | 95             | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | -1   | 72   | 102            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -1   | 67   | 100            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 1    | 84   | 97             | 1    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 88                    | -1   | 79   | 94             | -1   | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | -1   | 74   | 98             | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 91                    | -1   | 73   | 98             | -1   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 88                    | 0    | 72   | 96             | -1   | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 94                    | -1   | 76   | 95             | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 0    | 77   | 102            | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 1    | 77   | 101            | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 0    | 72   | 96             | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 0    | 64   | 101            | 0    | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | -1   | 72   | 101            | 0    | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201741687  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 3201576110

Datum rođenja: 05.06.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 54011854  
SEHRCOOL

Rang po polubraći SI (GZW): 92 / 684  
MG: ARM+- A2A2 F4M+- AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 52 / 684  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 86                    | -1 | 73   | 94             | 0  | 42   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0  | 76   | 102            | 0  | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | 0  | 70   | 93             | 0  | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 110                   | 1  | 79   | 99             | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | -1 | 83   | 112            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 97                    | 0  | 74   | 99             | -1 | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 0  | 80   | 93             | -1 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 96                    | 1  | 86   | 90             | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 93                    | 0  | 78   | 88             | 0  | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 73   | 103            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 96                    | -1 | 74   | 100            | -1 | 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 2608 i 2607

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                            |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 1   | A      | Arahnemelija                    | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |