

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201866636  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 57165910 HEISS  
Rang po polubraći SI (GZW): 751 / 5009  
MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 3201506557

Datum rođenja: 25.12.2024  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 54016500 VISION1  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1540 / 5009  
Posjednik: GORAN MILOŠEVIĆ

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijски indeks          | g            | 132                   | -2    | 77   | 119            | -2    | 42   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 125                   | -1    | 85   | 111            | -1    | 45   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | -1    | 77   | 108            | -2    | 44   |
|                   | fitnes                      | g            | 112                   | -1    | 82   | 108            | 0     | 43   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 129                   | -2    | 83   | 119            | -1    | 44   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 949                   | -20   | 78   | 406            | -25   | 43   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 34.4                  | -2    | 77   | 16             | -2.1  | 42   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 34.9                  | -1.2  | 77   | 16.1           | -1.2  | 42   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.06                 | -0.01 | 77   | -0.01          | -0.02 | 42   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | -0.01 | 77   | 0.02           | -0.01 | 42   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 107                   | -1    | 78   | 107            | -1    | 44   |
|                   | randman                     | g            | 110                   | -1    | 78   | 111            | -2    | 44   |
|                   | klase mesa                  | g            | 104                   | -1    | 76   | 101            | -1    | 43   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 110                   | -2    | 72   | 108            | -1    | 39   |
|                   | perzistencija               | g            | 111                   | 2     | 78   | 106            | 1     | 43   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 119                   | 0     | 83   | 113            | 0     | 44   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 120                   | 0     | 78   | 112            | 0     | 42   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 99                    | -1    | 86   | 102            | 0     | 45   |
|                   | mastitis                    | g            | 114                   | 0     | 63   | 111            | 0     | 35   |
|                   | ciste                       | g            | 100                   | 0     | 66   | 106            | 0     | 37   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    | 0     | 65   | 99             | 1     | 36   |
|                   | plodnost                    | g            | 96                    | 0     | 72   | 97             | 0     | 39   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 0     | 80   | 94             | -1    | 45   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | -1    | 77   | 107            | -1    | 43   |
|                   | vitalnost                   | g            | 104                   | -1    | 75   | 100            | -1    | 43   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 1     | 66   | 97             | 1     | 37   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | 1     | 81   | 100            | 0     | 44   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 0     | 70   | 106            | -1    | 39   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 108                   | 0     | 65   | 104            | -1    | 36   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 109                   | 0     | 84   | 111            | 0     | 44   |
|                   | visina križa                | g            | 98                    | 2     | 78   | 99             | 1     | 43   |
|                   | duljina leđa                | g            | 101                   | 1     | 72   | 103            | 0     | 41   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 102                   | 1     | 71   | 100            | 0     | 40   |
|                   | dubina trupa                | g            | 106                   | 1     | 70   | 103            | 0     | 40   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0     | 74   | 85             | -1    | 41   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | -1    | 75   | 95             | -1    | 41   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 112                   | 0     | 76   | 103            | 1     | 41   |
|                   | putice                      | g            | 102                   | 1     | 69   | 101            | 0     | 39   |
|                   | visina papaka               | g            | 104                   | 2     | 61   | 104            | 1     | 35   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | -1    | 70   | 99             | -2    | 39   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 109          | 0                     | 71    | 101  | -1             | 40    |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201866636

Spol: Ž

Datum rođenja: 25.12.2024

Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 09 57165910 HEISS

Majka: HR 3201506557

Majčin otac: DE 09 54016500 VISION1

Rang po polubraći SI (GZW): 751 / 5009

Rang po polubraći ESI (OEZW): 1540 / 5009

MG: A1A2 F4M+- AA pp\*

Posjednik: GORAN MILOŠEVIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 97                    | 0  | 74   | 102            | 0 | 41   |
|                   | susp. ligament         | g            | 118                   | 1  | 68   | 115            | 2 | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | 1  | 78   | 109            | 2 | 42   |
|                   | duljina sisa           | g            | 92                    | 2  | 82   | 90             | 0 | 44   |
|                   | debljina sisa          | g            | 89                    | 1  | 72   | 90             | 0 | 41   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 109                   | -1 | 79   | 110            | 1 | 43   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | 1  | 86   | 105            | 1 | 45   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 117                   | 2  | 77   | 115            | 3 | 42   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | -1 | 71   | 104            | 0 | 40   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   | 0  | 73   | 108            | 0 | 40   |

### 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 |