

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201842445  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 57345739 SONIC1  
Rang po polubraći SI (GZW): 434 / 442  
MG: A1A2 F5M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 0201576562

Datum rođenja: 05.04.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: HR 5200929748 WINGS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 371 / 442  
Posjednik: DARKO JANTOLJAK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 106                   | -5    | 73   | 116            | -2    | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 100                   | -5    | 83   | 104            | -3    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | -1    | 70   | 109            | 1     | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | 0     | 78   | 113            | 1     | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -4    | 80   | 116            | -3    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -364                  | -176  | 75   | -169           | -109  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.8                   | -7.7  | 74   | 9.1            | -5.3  | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -1.6                  | -6.7  | 73   | 3.6            | -3.9  | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.22                  | 0     | 74   | 0.22           | -0.01 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.14                  | -0.01 | 73   | 0.13           | 0     | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | -1    | 70   | 109            | 0     | 39   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0     | 70   | 108            | 0     | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | 0     | 68   | 103            | 0     | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | -1    | 66   | 106            | -1    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | -1    | 74   | 107            | -1    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0     | 79   | 115            | 0     | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | -1    | 74   | 113            | 0     | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | -1    | 81   | 97             | -1    | 42   |
|                 | mastitis                    | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | ciste                       | g            | 98                    | -2    | 60   | 100            | 0     | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | -1    | 58   | 99             | -1    | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | 1     | 66   | 105            | 1     | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 117                   | -1    | 78   | 109            | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0     | 72   | 102            | 0     | 40   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | -1    | 69   | 105            | 0     | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | 2     | 60   | 104            | 1     | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 116                   | -1    | 77   | 104            | -1    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 109                   | 2     | 64   | 104            | 2     | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | -1    | 58   | 105            | -1    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | -2    | 79   | 109            | -3    | 41   |
|                 | visina križa                | g            | 117                   | -2    | 74   | 105            | -1    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 115                   | 1     | 68   | 104            | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 111                   | 1     | 66   | 103            | -1    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 114                   | 1     | 65   | 102            | 0     | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 88                    | 0     | 69   | 98             | 0     | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 86                    | -3    | 70   | 93             | -1    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 90                    | -1    | 70   | 100            | -1    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 112                   | 0     | 64   | 105            | 0     | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 102                   | 1     | 54   | 98             | 0     | 31   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | -1    | 65   | 95             | -1    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 96                    | -2    | 66   | 95             | -1    | 36   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201842445  
Datum zaprimanja uzorka: 12.06.2025  
Otac: DE 09 57345739 SONIC1  
Rang po polubraći SI (GZW): 434 / 442  
MG: A1A2 F5M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 0201576562

Datum rođenja: 05.04.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: HR 5200929748 WINGS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 371 / 442  
Posjednik: DARKO JANTOLJAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 120                   | 1  | 69   | 113            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 99                    | 0  | 62   | 97             | -1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 111                   | -1 | 73   | 113            | -1 | 39   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | 0  | 78   | 100            | 1  | 41   |
|                   | debljina sisa          | g            | 104                   | 1  | 67   | 96             | 1  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | 0  | 74   | 104            | -1 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 100                   | -1 | 82   | 104            | -1 | 43   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 93                    | -1 | 72   | 98             | -2 | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 66   | 98             | -1 | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | -4 | 67   | 99             | -2 | 36   |

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   | FH5    | Haplotip simentalaskog goveda 5 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |