

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201869232  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: HR 6201542288 WINMEG  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 5  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 9201610791

Datum rođenja: 13.02.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: AT 65 3730 974 SPUTNIK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 5  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 126                   | -3   | 75   | 130            | -1   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 115                   | -1   | 84   | 118            | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | -1   | 71   | 108            | -1   | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 113                   | -1   | 80   | 115            | 0    | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 124                   | -2   | 81   | 127            | -2   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 954                   | -50  | 76   | 1029           | -37  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 16                    | -1.7 | 75   | 24.4           | -1   | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 25.3                  | -0.8 | 75   | 27.1           | -1.2 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.26                 | 0    | 75   | -0.2           | 0.01 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0.01 | 75   | -0.1           | 0    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | -1   | 72   | 103            | -1   | 39   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | -2   | 72   | 112            | -1   | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | -1   | 70   | 103            | -1   | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 113                   | -1   | 69   | 115            | -2   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | 0    | 76   | 103            | 1    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | -1   | 82   | 107            | -1   | 43   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 0    | 77   | 106            | 0    | 41   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 120                   | 0    | 84   | 115            | -1   | 44   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -3   | 59   | 107            | -1   | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | -1   | 63   | 108            | -1   | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 101                   | 1    | 62   | 99             | 1    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 107                   | 1    | 69   | 110            | 1    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 116                   | -1   | 79   | 108            | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -1   | 72   | 102            | 0    | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 110                   | -3   | 69   | 105            | -2   | 39   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | 2    | 63   | 105            | 1    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 112                   | 0    | 78   | 106            | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 92                    | 0    | 67   | 93             | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 110                   | 1    | 62   | 112            | 1    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | -1   | 82   | 113            | -2   | 43   |
|                 | visina križa                | g            | 115                   | 0    | 75   | 110            | 0    | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 2    | 69   | 103            | 1    | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 104                   | 0    | 68   | 97             | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 98                    | 0    | 67   | 97             | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 1    | 72   | 100            | 1    | 39   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | -2   | 73   | 97             | -2   | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 111                   | 2    | 73   | 109            | 2    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 0    | 67   | 103            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 1    | 59   | 104            | 1    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | -1   | 67   | 102            | -1   | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 105                   | 1    | 68   | 106            | 1    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201869232  
Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025  
Otac: HR 6201542288 WINMEG  
Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 5  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 9201610791

Datum rođenja: 13.02.2025  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: AT 65 3730 974 SPUTNIK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 5  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | -2 | 72   | 105            | -1 | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | -1 | 65   | 109            | 0  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 109                   | 0  | 75   | 107            | 0  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 94                    | 2  | 79   | 93             | 2  | 42   |
|                   | debljina sisa          | g            | 94                    | 2  | 69   | 87             | 1  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | -1 | 76   | 106            | -2 | 41   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 108                   | 0  | 85   | 109            | -1 | 44   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | -1 | 74   | 109            | 0  | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 68   | 104            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 0  | 70   | 101            | 0  | 38   |

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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |