

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201596553  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: AT 65 3730 974 SPUTNIK  
Rang po polubraći SI (GZW): 336 / 967  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 1201437749

Datum rođenja: 21.06.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraći ESI (OEWZ): 302 / 967  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 122                   | -4   | 79   | 122            | -4   | 44   |
|                   | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -2   | 87   | 110            | -1   | 47   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 112                   | -1   | 75   | 109            | -1   | 43   |
|                   | fitnes                      | g            | 116                   | -3   | 83   | 115            | -2   | 45   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | -3   | 84   | 121            | -3   | 46   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | 353                   | -76  | 81   | 414            | -69  | 45   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | 20.9                  | -3.2 | 80   | 18.5           | -2.5 | 45   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.9                  | -2.8 | 79   | 10.3           | -2.1 | 45   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | 0    | 80   | 0.02           | 0.01 | 45   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0    | 79   | -0.05          | 0    | 45   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 112                   | -1   | 76   | 109            | -1   | 43   |
|                   | randman                     | g            | 109                   | -1   | 76   | 105            | -1   | 43   |
|                   | klase mesa                  | g            | 106                   | -1   | 74   | 106            | -2   | 43   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 111                   | -2   | 74   | 112            | -3   | 42   |
|                   | perzistencija               | g            | 99                    | -3   | 80   | 98             | -4   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 120                   | -1   | 84   | 111            | 0    | 46   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 117                   | -2   | 80   | 109            | -1   | 45   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 76                    | -1   | 86   | 94             | -1   | 46   |
|                   | mastitis                    | g            | 122                   | 3    | 65   | 114            | 0    | 39   |
|                   | ciste                       | g            | 105                   | 0    | 68   | 105            | 0    | 40   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 91                    | -1   | 68   | 100            | -1   | 41   |
|                   | plodnost                    | g            | 109                   | -2   | 74   | 111            | -2   | 42   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   | 0    | 79   | 107            | 0    | 45   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | -1   | 76   | 102            | 0    | 44   |
|                   | vitalnost                   | g            | 105                   | 0    | 72   | 107            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | -1   | 69   | 108            | -1   | 41   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 1    | 82   | 104            | 1    | 45   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | -1   | 72   | 109            | 1    | 43   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | -2   | 67   | 104            | -2   | 41   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 114                   | 1    | 84   | 109            | 0    | 46   |
|                   | visina križa                | g            | 101                   | 2    | 80   | 101            | 1    | 45   |
|                   | duljina leđa                | g            | 108                   | 2    | 75   | 105            | 2    | 43   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 112                   | 1    | 74   | 110            | 2    | 43   |
|                   | dubina trupa                | g            | 107                   | 0    | 73   | 108            | 1    | 43   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 97                    | 1    | 76   | 95             | 0    | 44   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 2    | 77   | 103            | 1    | 44   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | -1   | 77   | 99             | -2   | 44   |
|                   | putice                      | g            | 102                   | -3   | 72   | 104            | 0    | 43   |
|                   | visina papaka               | g            | 107                   | 1    | 64   | 106            | 1    | 40   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | 0    | 73   | 104            | 0    | 43   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 96           | 1                     | 73   | 100  | 0              | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201596553**  
 Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
 Otac: **AT 65 3730 974 SPUTNIK**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **336 / 967**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
 Majka: **HR 1201437749**

Datum rođenja: **21.06.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
 Majčin otac: **AT 92 1271 838 EISENHUT**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **302 / 967**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 108                   | 0  | 76   | 105            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 118                   | -1 | 71   | 115            | -1 | 42   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | 1  | 79   | 99             | 1  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 90                    | 1  | 83   | 96             | 1  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 77                    | 0  | 74   | 85             | 1  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | -3 | 80   | 104            | -2 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 128                   | -1 | 86   | 118            | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 118                   | -1 | 78   | 115            | -1 | 44   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | -1 | 73   | 102            | -1 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   | 3  | 74   | 98             | 2  | 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 2604 i 2601

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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |