

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201617904  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: DE 09 51718913 HOKUSPOKU  
Rang po polubraći SI (GZW): 2634 / 6951  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 7200919581

Datum rođenja: 27.11.2023  
Datum objave gUV (MP): 26.06.2026  
Majčin otac: AT 27 3921 518 VULKAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 4405 / 6951  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina            | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|--------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                    |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi          | selekcijski indeks          | g            | 117                   | 0  | 81   | 113            | 0  | 46   |
|                    | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | 0  | 89   | 109            | 0  | 48   |
|                    | indeks mesnatosti           | g            | 114                   | 0  | 76   | 104            | 0  | 44   |
|                    | fitnes                      | g            | 113                   | 0  | 85   | 102            | 0  | 46   |
|                    | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | 0  | 86   | 105            | 0  | 47   |
| 2.Proizvodnja      | dnevna kol. mlijeka         | g            | 178                   | 0  | 83   | 302            | 0  | 47   |
|                    | dnevna kol. masti           | g            | 3.7                   | 0  | 82   | 11.4           | 0  | 47   |
|                    | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.1                  | 0  | 82   | 14.3           | 0  | 47   |
|                    | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.04                 | 0  | 82   | -0.01          | 0  | 47   |
|                    | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.07                  | 0  | 82   | 0.04           | 0  | 47   |
| 3.Meso             | neto prirast                | g            | 115                   | 0  | 77   | 109            | 0  | 44   |
|                    | randman                     | g            | 117                   | 0  | 77   | 103            | 0  | 44   |
|                    | klase mesa                  | g            | 101                   | 0  | 76   | 100            | 0  | 44   |
| 4.Dugovječnost     | dugovječnost                | g            | 101                   | 0  | 76   | 98             | 0  | 44   |
|                    | perzistencija               | g            | 97                    | 0  | 82   | 97             | 0  | 47   |
| 5.Vime-zdravlje    | zdravlje vimena             | g            | 118                   | 0  | 86   | 111            | 0  | 46   |
|                    | broj somatskih stanica      | g            | 122                   | 0  | 82   | 112            | 0  | 45   |
|                    | protok mlijeka              | g            | 74                    | 0  | 88   | 92             | 0  | 47   |
|                    | mastitis                    | g            | 104                   | 0  | 68   | 107            | 0  | 41   |
|                    | ciste                       | g            | 107                   | 0  | 71   | 98             | 0  | 42   |
| 6.Plodnost         | mirnoća kod mužnje          | g            | 89                    | 0  | 70   | 96             | 0  | 42   |
|                    | plodnost                    | g            | 113                   | 0  | 76   | 99             | 0  | 44   |
|                    | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 0  | 80   | 104            | 0  | 45   |
|                    | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0  | 78   | 101            | 0  | 44   |
|                    | vitalnost                   | g            | 102                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 43   |
| 7.Vanjština        | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 0  | 71   | 102            | 0  | 43   |
|                    | skupna ocj. okvir           | g            | 108                   | 0  | 83   | 111            | 0  | 46   |
|                    | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0  | 74   | 104            | 0  | 43   |
|                    | skupna ocj. noge            | g            | 100                   | 0  | 70   | 104            | 0  | 42   |
|                    | skupna ocj. vime            | g            | 102                   | 0  | 86   | 103            | 0  | 46   |
|                    | visina križa                | g            | 107                   | 0  | 80   | 110            | 0  | 45   |
|                    | duljina leđa                | g            | 111                   | 0  | 76   | 112            | 0  | 44   |
|                    | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0  | 75   | 107            | 0  | 44   |
|                    | dubina trupa                | g            | 106                   | 0  | 74   | 112            | 0  | 43   |
|                    | položaj zdjelice            | g            | 96                    | 0  | 78   | 97             | 0  | 44   |
|                    | kut skoč. zgloba            | g            | 106                   | 0  | 79   | 105            | 0  | 45   |
|                    | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 0  | 79   | 101            | 0  | 45   |
|                    | putice                      | g            | 98                    | 0  | 74   | 102            | 0  | 43   |
|                    | visina papaka               | g            | 100                   | 0  | 67   | 105            | 0  | 42   |
| dulj. pred. vimena | g                           | 100          | 0                     | 74 | 104  | 0              | 43 |      |
| dulj. zad. vimena  | g                           | 92           | 0                     | 75 | 95   | 0              | 43 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201617904**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
Otac: **DE 09 51718913 HOKUSPOKU**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2634 / 6951**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 7200919581**

Datum rođenja: **27.11.2023**  
Datum objave gUV (MP): **26.06.2026**  
Majčin otac: **AT 27 3921 518 VULKAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **4405 / 6951**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 109                   | 0 | 78   | 105            | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 90                    | 0 | 73   | 94             | 0 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 106                   | 0 | 80   | 101            | 0 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 0 | 84   | 102            | 0 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 0 | 75   | 102            | 0 | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 93                    | 0 | 81   | 96             | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 92                    | 0 | 88   | 99             | 0 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 89                    | 0 | 80   | 93             | 0 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0 | 75   | 97             | 0 | 44   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   | 0 | 77   | 99             | 0 | 44   |

### 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 2606 i 2604

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            |