

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201576796**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **AT 95 1695 369 WINTEN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **667 / 806**  
MG: **A1A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 0201123038**

Datum rođenja: **24.01.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **692 / 806**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 113                   | 0    | 78   | 115            | -1   | 35   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | 0    | 86   | 107            | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 102                   | -1   | 76   | 103            | -1   | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | 0    | 82   | 109            | -1   | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | 1    | 83   | 112            | 0    | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 601                   | -39  | 79   | 557            | -9   | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 5                     | -0.5 | 79   | 6.6            | -0.4 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.9                  | -0.8 | 78   | 12.7           | -0.1 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.23                 | 0.01 | 79   | -0.19          | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.12                 | 0    | 78   | -0.08          | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 0    | 76   | 109            | -1   | 34   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | 0    | 75   | 99             | -1   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | -1   | 75   | 102            | -1   | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | 0    | 72   | 107            | -1   | 32   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | 3    | 79   | 106            | 2    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 111                   | 0    | 84   | 111            | -1   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 112                   | 0    | 80   | 114            | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | -1   | 86   | 106            | -1   | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 0    | 62   | 103            | 0    | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0    | 66   | 105            | 0    | 30   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 106                   |      | 66   | 107            |      | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | -2   | 72   | 104            | -1   | 32   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 99                    | 0    | 79   | 102            | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 0    | 76   | 100            | 0    | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | 2    | 72   | 102            | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | -1   | 67   | 103            | 0    | 31   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 112                   | 0    | 82   | 107            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0    | 71   | 104            | 1    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 1    | 66   | 96             | 1    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -2   | 84   | 103            | -2   | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 112                   | -1   | 79   | 105            | -1   | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 110                   | -1   | 74   | 109            | 0    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 109                   | 2    | 73   | 108            | 2    | 34   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | -1   | 72   | 108            | 0    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 84                    | -1   | 76   | 91             | -1   | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 110                   | 0    | 76   | 106            | 0    | 34   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | -1   | 77   | 98             | 0    | 34   |
|                 | putice                      | g            | 95                    | 0    | 71   | 98             | 0    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | 1    | 63   | 107            | 1    | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | -1   | 72   | 99             | 0    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 0    | 73   | 104            | 0    | 34   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201576796**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2023**  
Otac: **AT 95 1695 369 WINTEN**  
Rang po polubračići SI (GZW): **667 / 806**  
MG: **A1A2 BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 0201123038**

Datum rođenja: **24.01.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
Rang po polubračići ESI (OEZW): **692 / 806**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 105                   | 1  | 75   | 103            | -1 | 34   |
|                   | susp. ligament         | g            | 115                   | 0  | 70   | 112            | 1  | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | -1 | 79   | 95             | -2 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 96                    | 1  | 83   | 99             | 1  | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 95                    | 2  | 74   | 98             | 3  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | -2 | 80   | 99             | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 107                   | -1 | 86   | 111            | -1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | 0  | 78   | 105            | -1 | 34   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 73   | 103            | 0  | 34   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 105                   |    | 72   | 103            |    | 32   |

### 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 2508 i 2504

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    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |