

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201842110**  
Datum zaprimanja uzorka: **23.10.2025**  
Otac: **DE 09 54636586 HOROTTO**  
Rang po polubraču SI (GZW): **419 / 489**  
MG: **A1A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 5201188032**

Datum rođenja: **14.06.2025**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraču ESI (OEZW): **468 / 489**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 107                   | -2   | 80   | 112            | -1   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 118                   | 0    | 88   | 111            | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | -1   | 76   | 110            | -1   | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 87                    | -2   | 84   | 96             | 0    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 96                    | -2   | 85   | 104            | 0    | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 910                   | -29  | 81   | 590            | -29  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 29.4                  | -0.8 | 81   | 16             | -0.8 | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 22.3                  | -0.8 | 80   | 17.1           | -0.5 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0.01 | 81   | -0.1           | 0    | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.11                 | 0    | 80   | -0.04          | 0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | 0    | 77   | 114            | -1   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | -1   | 76   | 110            | 0    | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0    | 76   | 102            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 89                    | -2   | 75   | 94             | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 92                    | -2   | 81   | 90             | -1   | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | -1   | 86   | 102            | 0    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | -1   | 82   | 100            | 0    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 88                    | -1   | 87   | 92             | 0    | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 99                    | 1    | 66   | 103            | 0    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 93                    | -1   | 69   | 98             | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    | 1    | 67   | 98             | 1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 88                    | -1   | 75   | 98             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 91                    | 0    | 80   | 98             | -1   | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 1    | 77   | 101            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 95                    | -1   | 74   | 96             | -1   | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 92                    | 1    | 70   | 99             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | 0    | 83   | 113            | -1   | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0    | 73   | 102            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | 1    | 68   | 105            | 1    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -1   | 85   | 107            | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 109                   | -1   | 80   | 114            | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 112                   | 0    | 75   | 112            | -1   | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 109                   | -1   | 74   | 109            | 0    | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 112                   | -1   | 73   | 113            | -1   | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | -1   | 77   | 94             | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 0    | 78   | 90             | 0    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 101                   | -1   | 78   | 97             | -1   | 38   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | 1    | 73   | 101            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | 0    | 65   | 104            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 114                   | 0    | 73   | 112            | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 95                    | 0    | 74   | 97             | -1   | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 9201842110  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 54636586 HOROTTO  
Rang po polubraći SI (GZW): 419 / 489  
MG: A1A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 5201188032

Datum rođenja: 14.06.2025  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 468 / 489  
Posjednik: EMINA BUREK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 109                   | -1 | 77   | 111            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 84                    | -1 | 71   | 91             | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | 0  | 80   | 104            | 0  | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 101                   | 0  | 83   | 102            | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 108                   | 0  | 75   | 104            | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 95                    | 0  | 81   | 102            | 0  | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 93                    | 0  | 88   | 102            | -1 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 88                    | -1 | 79   | 98             | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 74   | 97             | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 93                    | 0  | 76   | 97             | 1  | 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 2608 i 2607  
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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |