

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201741890**  
 Datum zaprimanja uzorka: **18.12.2024**  
 Otac: **AT 98 9327 769 WINTERTRA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **3942 / 6341**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
 Majka: **HR 4201065426**

Datum rođenja: **21.11.2024**  
 Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
 Majčin otac: **AT 84 4146 422 JACK**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **3778 / 6341**  
 Posjednik: **EMINA BUREK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | -3   | 80   | 112            | -1    | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 103                   | -2   | 88   | 102            | -1    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 0    | 76   | 97             | -1    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 117                   | -2   | 84   | 114            | 0     | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | -2   | 85   | 115            | -1    | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 319                   | -65  | 81   | 222            | -28   | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 1.7                   | -2.6 | 81   | 2.8            | -1.6  | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.8                   | -1.6 | 80   | 4              | -0.2  | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0    | 81   | -0.06          | -0.01 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0.01 | 80   | -0.04          | 0.01  | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 98                    | -1   | 77   | 92             | 0     | 38   |
|                 | randman                     | g            | 99                    | -1   | 76   | 102            | 0     | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0    | 76   | 98             | 0     | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 110                   | -1   | 75   | 110            | 0     | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 97                    | -1   | 81   | 98             | -1    | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 103                   | -2   | 86   | 108            | 0     | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | -1   | 82   | 103            | 0     | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 109                   | 0    | 88   | 110            | 0     | 40   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | -3   | 68   | 110            | 0     | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 110                   | -1   | 70   | 107            | -1    | 38   |
|                 | mirmoća kod mužnje          | g            | 91                    | 0    | 69   | 92             | -1    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 124                   | 0    | 75   | 114            | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 112                   | 0    | 80   | 113            | 0     | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 1    | 77   | 99             | 0     | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 108                   | 0    | 73   | 109            | 0     | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 105                   | 0    | 71   | 104            | 1     | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0    | 83   | 99             | 0     | 40   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | -1   | 73   | 93             | -1    | 39   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 113                   | -1   | 69   | 120            | -1    | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 114                   | 0    | 85   | 117            | 1     | 40   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | 0    | 80   | 101            | 0     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 0    | 75   | 101            | 0     | 39   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 93                    | -1   | 74   | 95             | 0     | 39   |
|                 | dubina trupa                | g            | 104                   | 0    | 74   | 97             | 0     | 39   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0    | 77   | 97             | 0     | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | 0    | 78   | 107            | 0     | 40   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 115                   | 0    | 78   | 123            | 0     | 40   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | 0    | 73   | 106            | 0     | 39   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | -1   | 66   | 107            | -1    | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | -1   | 74   | 105            | -1    | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 110                   | 0    | 74   | 106            | 0     | 39   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201741890  
Datum zaprimanja uzorka: 18.12.2024  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraći SI (GZW): 3942 / 6341  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 4201065426

Datum rođenja: 21.11.2024  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: AT 84 4146 422 JACK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 3778 / 6341  
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  | 40   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | 0  | 72   | 102            | -1 | 39   |
|                   | dubina vimena          | g            | 104                   | 0  | 80   | 112            | 0  | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 107                   | -1 | 84   | 101            | 0  | 40   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | -1 | 75   | 101            | 0  | 39   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 100                   | -1 | 81   | 93             | 1  | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 122                   | -1 | 88   | 121            | 0  | 40   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 112                   | -1 | 79   | 101            | 0  | 40   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 106                   | 1  | 74   | 103            | 0  | 39   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 102                   | 1  | 77   | 106            | -1 | 39   |

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