

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201379314  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 54609373 HELIKON  
Rang po polubraći SI (GZW): 580 / 652  
MG: A1A1 AB pp\* TPM+/-

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 5200568521

Datum rođenja: 22.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: AT 16 8213 272 RUMGO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 633 / 652  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 104                   | -1   | 78   | 109            | 1     | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0    | 87   | 105            | -1    | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 0    | 75   | 106            | 1     | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 94                    | -2   | 83   | 101            | 2     | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 98                    | -1   | 84   | 106            | 1     | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 193                   | -13  | 80   | 32             | -13   | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2                     | 0.5  | 79   | 11             | -1.8  | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.1                   | 0.1  | 79   | 5.9            | 0.8   | 39   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.07                 | 0.01 | 79   | 0.12           | -0.02 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0    | 79   | 0.06           | 0.01  | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | -1   | 76   | 107            | 0     | 37   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | 0    | 75   | 106            | 1     | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 101                   | 0    | 74   | 101            | 1     | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 95                    | -3   | 74   | 103            | 0     | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | -1   | 79   | 106            | 1     | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 91                    | -1   | 84   | 99             | 0     | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | -1   | 80   | 98             | -2    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 112                   | 0    | 86   | 111            | 0     | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 90                    | 1    | 63   | 99             | 2     | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 1    | 68   | 98             | 1     | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 98                    |      | 66   | 99             |       | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 96                    | 1    | 73   | 97             | 1     | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 114                   | -1   | 79   | 115            | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 97                    | 0    | 76   | 99             | -1    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | -1   | 72   | 109            | 1     | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 112                   | 1    | 68   | 106            | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 103                   | 1    | 82   | 100            | 1     | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0    | 72   | 102            | 1     | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 92                    | 1    | 67   | 97             | 1     | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 93                    | 0    | 84   | 94             | -1    | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 101                   | 0    | 79   | 100            | 1     | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 103                   | 1    | 74   | 102            | 1     | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 99                    | 0    | 73   | 100            | 1     | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 1    | 73   | 101            | -1    | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 90                    | 1    | 76   | 89             | 0     | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 100                   | 0    | 77   | 102            | -2    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | -1   | 77   | 99             | 0     | 38   |
|                 | putice                      | g            | 92                    | 1    | 72   | 94             | 1     | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 90                    | 0    | 64   | 95             | 0     | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | -1   | 72   | 101            | -1    | 38   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    | -2   | 73   | 89             | -1    | 38   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201379314**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **580 / 652**  
MG: **A1A1 AB pp\* TPM+-**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 5200568521**

Datum rođenja: **22.11.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **AT 16 8213 272 RUMGO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **633 / 652**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 97                    | 0  | 76   | 98             | 0  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 89                    | 0  | 71   | 86             | -2 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | 0  | 79   | 103            | 0  | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 112                   | 1  | 83   | 110            | 1  | 39   |
|                   | debljina sisa          | g            | 108                   | 1  | 74   | 108            | 1  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 82                    | 0  | 80   | 85             | 0  | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 94                    | 0  | 86   | 95             | 0  | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 86                    | -1 | 78   | 88             | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0  | 73   | 102            | 1  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    |    | 73   | 100            |    | 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 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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                      |