

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201282424  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: AT 32 3508 538 EHRSAM  
Rang po polubraći SI (GZW): 133 / 182  
MG: A1A2 F1H+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 7200678365

Datum rođenja: 03.07.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 138 / 182  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina           | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                   |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi         | selekcijski indeks          | g            | 105                   | -3   | 81   | 109            | -1   | 45   |
|                   | dnevni indeks mlječnosti    | g            | 97                    | -3   | 90   | 104            | -1   | 48   |
|                   | indeks mesnatosti           | g            | 111                   | -1   | 76   | 108            | -1   | 44   |
|                   | fitnes                      | g            | 106                   | 0    | 84   | 103            | 0    | 46   |
|                   | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | -2   | 86   | 108            | -1   | 47   |
| 2.Proizvodnja     | dnevna kol. mlijeka         | g            | -359                  | -129 | 85   | 7              | -50  | 47   |
|                   | dnevna kol. masti           | g            | -0.5                  | -4.8 | 84   | 8.2            | -1.6 | 47   |
|                   | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -7.7                  | -4.3 | 83   | 4.1            | -1.6 | 46   |
|                   | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.18                  | 0.01 | 84   | 0.1            | 0.01 | 47   |
|                   | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.06                  | 0    | 83   | 0.05           | 0    | 46   |
| 3.Meso            | neto prirast                | g            | 101                   | 0    | 76   | 102            | 0    | 44   |
|                   | randman                     | g            | 112                   | -1   | 76   | 109            | -1   | 44   |
|                   | klase mesa                  | g            | 109                   | 0    | 75   | 107            | 0    | 44   |
| 4.Dugovječnost    | dugovječnost                | g            | 100                   | 0    | 75   | 101            | 0    | 43   |
|                   | perzistencija               | g            | 101                   | 1    | 84   | 96             | 0    | 47   |
| 5.Vime-zdravlje   | zdravlje vimena             | g            | 105                   | -1   | 85   | 104            | -1   | 46   |
|                   | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | -1   | 81   | 106            | 0    | 45   |
|                   | protok mlijeka              | g            | 106                   | 1    | 87   | 103            | 0    | 47   |
|                   | mastitis                    | g            | 105                   | -1   | 66   | 99             | 0    | 41   |
|                   | ciste                       | g            | 105                   | -1   | 70   | 104            | -1   | 42   |
| 6.Plodnost        | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 0    | 68   | 106            | 0    | 42   |
|                   | plodnost                    | g            | 108                   | -1   | 75   | 103            | 0    | 44   |
|                   | lakoća tel. paternalna      | g            | 100                   | 0    | 80   | 100            | -1   | 45   |
|                   | lakoća tel. maternalna      | g            | 106                   | 0    | 77   | 103            | 0    | 44   |
|                   | vitalnost                   | g            | 96                    | 0    | 73   | 99             | 0    | 43   |
| 7.Vanjština       | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 0    | 70   | 101            | 0    | 42   |
|                   | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 0    | 82   | 99             | 0    | 46   |
|                   | skupna ocj. mišićavost      | g            | 112                   | 0    | 73   | 107            | 0    | 43   |
|                   | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0    | 69   | 104            | -1   | 42   |
|                   | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -1   | 85   | 106            | 0    | 46   |
|                   | visina križa                | g            | 96                    | 0    | 80   | 99             | 1    | 45   |
|                   | duljina leđa                | g            | 103                   | -1   | 75   | 103            | 0    | 44   |
|                   | širina zdjelice             | g            | 101                   | -1   | 74   | 101            | 0    | 44   |
|                   | dubina trupa                | g            | 101                   | 0    | 73   | 99             | 0    | 43   |
|                   | položaj zdjelice            | g            | 107                   | -1   | 77   | 103            | 0    | 44   |
|                   | kut skoč. zgloba            | g            | 91                    | -1   | 78   | 101            | 0    | 44   |
|                   | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 0    | 78   | 96             | 0    | 44   |
|                   | putice                      | g            | 108                   | 0    | 73   | 108            | -1   | 43   |
|                   | visina papaka               | g            | 107                   | 1    | 66   | 112            | 1    | 41   |
|                   | dulj. pred. vimena          | g            | 88                    | -1   | 73   | 96             | 0    | 43   |
| dulj. zad. vimena | g                           | 91           | 0                     | 74   | 94   | 0              | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201282424**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **AT 32 3508 538 EHRSAM**  
Rang po polubraći SI (GZW): **133 / 182**  
MG: **A1A2 F1H+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **HR 7200678365**

Datum rođenja: **03.07.2020**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **138 / 182**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 103                   | -1 | 77   | 104            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 98                    | -1 | 72   | 101            | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 102                   | -1 | 80   | 106            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 98                    | 0  | 83   | 98             | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 113                   | 0  | 75   | 103            | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | -1 | 81   | 106            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 93                    | 0  | 87   | 106            | 0  | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 91                    | -1 | 79   | 101            | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 74   | 103            | -1 | 44   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | 0  | 75   | 98             | 1  | 43   |

### 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 2604 i 2601

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    |                      |
| 1   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |