

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201065444

Spol: M

Datum rođenja: 24.07.2018

Datum zaprimanja uzorka: 06.09.2018

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 45035385 WALDLER

Majka: HR 7200678365

Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA

Rang po polubraći SI (GZW): 227 / 278

Rang po polubraći ESI (OEZW): 247 / 278

MG: A1A2 F1H+- F4M+- BB pp\*

Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 94                    | -1    | 79   | 102            | -2   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -1    | 87   | 101            | -1   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 97                    | -1    | 76   | 104            | -1   | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 91                    | 0     | 84   | 101            | 0    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 92                    | -1    | 85   | 100            | -2   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 204                   | -32   | 80   | 191            | -33  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 0                     | -1.1  | 80   | -0.9           | -1.1 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.1                   | -1.5  | 80   | 1.8            | -1.3 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.1                  | 0     | 80   | -0.11          | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | -0.01 | 80   | -0.06          | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | -1    | 77   | 101            | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 93                    | 0     | 76   | 100            | -1   | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0     | 76   | 108            | -1   | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | 1     | 75   | 106            | -1   | 44   |
|                 | perzistencija               | g            | 108                   | 1     | 80   | 109            | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 86                    | 0     | 86   | 98             | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 91                    | 0     | 82   | 100            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 96                    | -1    | 87   | 98             | -1   | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 78                    | 1     | 67   | 93             | 0    | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 0     | 71   | 102            | 0    | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    |       | 69   | 100            |      | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 92                    | -1    | 76   | 98             | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 0     | 80   | 96             | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 96                    | -1    | 78   | 100            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 95                    | -1    | 73   | 95             | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 95                    | 0     | 71   | 103            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 0     | 83   | 98             | -1   | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 114                   | 1     | 73   | 117            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 0     | 69   | 100            | -1   | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | 1     | 85   | 99             | -1   | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 92                    | 0     | 80   | 96             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 94                    | 0     | 75   | 101            | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0     | 74   | 104            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 0     | 74   | 106            | 1    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 0     | 77   | 109            | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | -1    | 78   | 94             | -1   | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | -2    | 78   | 95             | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 1     | 73   | 101            | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 107                   | 0     | 66   | 107            | 0    | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 1     | 74   | 103            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 111                   | 0     | 74   | 104            | 0    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201065444**  
Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**  
Otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći SI (GZW): **227 / 278**  
MG: **A1A2 F1H+- F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 7200678365**

Datum rođenja: **24.07.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **247 / 278**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 107                   | 1 | 77   | 104            | 0  | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 93                    | 0 | 72   | 93             | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 93                    | 0 | 80   | 97             | 0  | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 96                    | 0 | 84   | 106            | -1 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | 0 | 75   | 108            | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | 1 | 81   | 105            | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 96                    | 0 | 88   | 97             | -1 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 103                   | 0 | 79   | 99             | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0 | 74   | 103            | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 105                   |   | 76   | 104            |    | 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 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 | monogenско svojstvo             | status | test | genotip | opis                                  |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                                       |
| 1   | FH1    | FH1                             | +-     | H    |         |                                       |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |