

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201494348**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **125 / 147**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 3201228150**

Datum rođenja: **12.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **115 / 147**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | -2   | 77   | 121            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | -2   | 86   | 110            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0    | 74   | 103            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 105                   | 0    | 81   | 114            | -1   | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 113                   | -1   | 83   | 121            | -1   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 287                   | -142 | 79   | 414            | -73  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 19.1                  | -3.5 | 79   | 18.7           | -1.8 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.7                   | -2.2 | 78   | 12.2           | -0.1 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.08                  | 0.03 | 79   | 0.01           | 0.01 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0.03 | 78   | -0.03          | 0.03 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 1    | 76   | 102            | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g            | 102                   | 0    | 75   | 101            | -1   | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | 1    | 73   | 104            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | 2    | 70   | 117            | 2    | 41   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | -1   | 79   | 113            | 0    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | -3   | 83   | 104            | -2   | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | -4   | 79   | 104            | -2   | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | -1   | 85   | 106            | -1   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 94                    | 0    | 58   | 102            | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 95                    | 0    | 64   | 101            | 0    | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | 1    | 71   | 107            | 1    | 41   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 114                   | 0    | 79   | 111            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 109                   | 0    | 75   | 105            | -1   | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | -2   | 71   | 109            | -1   | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 107                   | -1   | 65   | 113            | -1   | 39   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 100                   | 1    | 81   | 96             | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 109                   | 1    | 71   | 109            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 97                    | 1    | 66   | 101            | 1    | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 97                    | -2   | 83   | 101            | -2   | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 96                    | 0    | 79   | 93             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 1    | 74   | 100            | 1    | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0    | 73   | 100            | -1   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 105                   | 2    | 72   | 99             | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | -1   | 75   | 92             | -1   | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 103                   | 0    | 76   | 99             | 1    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 102                   | 1    | 76   | 99             | 1    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 94                    | 0    | 71   | 98             | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 95                    | -1   | 62   | 95             | -2   | 39   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 0    | 72   | 102            | -1   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 90                    | -1   | 72   | 94             | -1   | 43   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 106                   | -1   | 75   | 107            | 0    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201494348**  
Datum zaprimanja uzorka: **22.07.2022**  
Otac: **DE 09 54609373 HELIKON**  
Rang po polubraći SI (GZW): **125 / 147**  
MG: **A1A2 F4M+- BB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2024**  
Majka: **HR 3201228150**

Datum rođenja: **12.04.2022**  
Datum objave gUV (MP): **13.08.2024**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **115 / 147**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|         |                       |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 93                    | 0  | 70   | 94             | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 99                    | -1 | 78   | 102            | -2 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 100                   | -2 | 82   | 100            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 99                    | 1  | 73   | 99             | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | 0  | 79   | 99             | 0  | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 105                   | 1  | 85   | 102            | -1 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 101                   | 0  | 77   | 98             | -1 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 106                   | 0  | 72   | 105            | 0  | 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 2408 i 2407  
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   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima                  |