

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201741999

Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2025

Otac: DE 09 54344202 MCGYVER

Spol: M

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 8201494383

Datum rođenja: 26.01.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: DE 09 51718913

HOKUSPOKU

Rang po polubraći SI (GZW): 188 / 474

MG: A1A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 246 / 474

Posjednik: EMINA BUREK

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 121                      | -1   | 79   | 124            | -1   | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 112                      | -1   | 87   | 117            | -1   | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 105                      | 0    | 76   | 102            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g               | 115                      | -1   | 84   | 109            | -2   | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 118                      | -1   | 85   | 120            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 391                      | -52  | 80   | 678            | -35  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | 24.7                     | -1.9 | 80   | 30.1           | -1.1 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 11.4                     | 0    | 79   | 21.3           | 0.5  | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | 0.1                      | 0.01 | 80   | 0.02           | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.03                    | 0.02 | 79   | -0.03          | 0.02 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 104                      | 0    | 77   | 102            | -1   | 44   |
|                 | randman                     | g               | 113                      | -1   | 77   | 108            | 0    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g               | 94                       | -1   | 76   | 95             | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 104                      | -2   | 75   | 103            | -3   | 43   |
|                 | perzistencija               | g               | 100                      | 2    | 80   | 104            | 1    | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 117                      | -2   | 85   | 114            | -1   | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 117                      | -1   | 81   | 115            | 1    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 89                       | -1   | 87   | 95             | 0    | 47   |
|                 | mastitis                    | g               | 112                      | -1   | 66   | 108            | -2   | 40   |
|                 | ciste                       | g               | 103                      | 0    | 70   | 99             | -1   | 42   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 100                      |      | 69   | 102            |      | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 114                      | 1    | 75   | 103            | -1   | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 102                      | -1   | 80   | 101            | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 103                      | 0    | 77   | 105            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g               | 103                      | 0    | 74   | 105            | 0    | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 100                      | 1    | 70   | 95             | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 115                      | 1    | 83   | 116            | 0    | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 91                       | 0    | 73   | 93             | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 109                      | 0    | 69   | 115            | 1    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 117                      | 0    | 86   | 116            | -1   | 46   |
|                 | visina križa                | g               | 118                      | 0    | 80   | 120            | -1   | 45   |
|                 | duljina leđa                | g               | 108                      | -1   | 75   | 109            | -1   | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 100                      | 0    | 75   | 101            | -1   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g               | 112                      | 0    | 74   | 114            | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 99                       | 1    | 77   | 99             | 1    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 99                       | -1   | 78   | 105            | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 103                      | 0    | 79   | 114            | -1   | 44   |
|                 | putice                      | g               | 106                      | 0    | 73   | 106            | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g               | 101                      | -1   | 67   | 104            | -1   | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 113                      | 1    | 74   | 116            | 0    | 43   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201741999**  
Datum zaprimanja uzorka: **26.02.2025**  
Otac: **DE 09 54344202 MCGYVER**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 8201494383**

Datum rođenja: **26.01.2025**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 51718913**  
**HOKUSPOKU**

Rang po polubraći SI (GZW): **188 / 474**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZW): **246 / 474**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | dulj. zad. vimena      | g            | 102                   | 0  | 74   | 106            | 0  | 43   |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 111                   | -1 | 77   | 112            | -1 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 103                   | 0  | 72   | 103            | 0  | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 111                   | -2 | 80   | 109            | -1 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 99                    | -1 | 84   | 95             | 0  | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 75   | 99             | 0  | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 94                    | 0  | 81   | 99             | 0  | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 104                   | 0  | 88   | 104            | -1 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 97                    | 0  | 80   | 101            | 0  | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 0  | 74   | 99             | 0  | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 92                    |    | 75   | 94             |    | 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 | monogensko svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |