

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5200596034  
Datum zaprimanja uzorka: 28.05.2015  
Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći SI (GZW): 640 / 908  
MG: F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 3200038868

Datum rođenja: 15.04.2015  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 37608774 RAMIG  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 736 / 908  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 100                   | 0    | 77   | 98             | -1   | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0    | 86   | 106            | 0    | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 100                   | 1    | 74   | 99             | 0    | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 92                    | 1    | 82   | 90             | 0    | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 93                    | 1    | 83   | 92             | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 349                   | -53  | 78   | 223            | -39  | 36   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 19.3                  | -0.9 | 78   | 13.9           | -1   | 36   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.6                   | -1.4 | 77   | 5.1            | -1.1 | 36   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.06                  | 0.02 | 78   | 0.05           | 0    | 36   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | 0    | 77   | -0.04          | 0    | 36   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 98                    | 0    | 75   | 99             | 0    | 34   |
|                  | randman                     | g            | 100                   | 2    | 74   | 99             | 1    | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 102                   | 1    | 73   | 100            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 92                    | -1   | 73   | 90             | -1   | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 101                   | 0    | 78   | 101            | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 87                    | 2    | 83   | 91             | 0    | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 90                    | 2    | 79   | 95             | 0    | 36   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 110                   | 0    | 84   | 104            | 0    | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 85                    | 0    | 61   | 88             | -1   | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 98                    | 1    | 67   | 99             | 0    | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 106                   | 1    | 72   | 98             | 1    | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0    | 78   | 99             | 0    | 36   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 88                    | 0    | 75   | 92             | 0    | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 88                    | 1    | 70   | 93             | 0    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 104                   | 0    | 67   | 97             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 93                    | -1   | 81   | 102            | 0    | 34   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | 0    | 71   | 100            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0    | 65   | 101            | 0    | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 92                    | -1   | 82   | 95             | -1   | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 91                    | -1   | 79   | 100            | -1   | 34   |
|                  | duljina leđa                | g            | 92                    | -1   | 74   | 102            | 0    | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 95                    | -1   | 72   | 103            | 0    | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | -1   | 71   | 106            | 0    | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 91                    | -1   | 75   | 100            | 0    | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 101                   | 0    | 75   | 98             | 0    | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 88                    | -1   | 75   | 91             | 0    | 33   |
|                  | putice                      | g            | 102                   | 1    | 71   | 104            | 1    | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 108                   | 0    | 62   | 109            | -1   | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | -2   | 71   | 101            | 0    | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | -1   | 72   | 105            | -1   | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 98           | -1                    | 74   | 97   | 0              | 33   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5200596034**  
Datum zaprimanja uzorka: **28.05.2015**  
Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **640 / 908**  
MG: **F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 3200038868**

Datum rođenja: **15.04.2015**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **DE 09 37608774 RAMIG**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **736 / 908**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 86                    | 0  | 69   | 93             | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 90                    | 1  | 78   | 95             | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 102                   | 0  | 82   | 103            | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 108                   | 0  | 73   | 108            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 92                    | -1 | 79   | 97             | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 95                    | -1 | 85   | 96             | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 87                    | 0  | 76   | 91             | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 98                    | 0  | 72   | 102            | 0 | 33   |

### 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 2304 i 2303

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 | monogeno svojstvo               | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |