

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200737393  
Datum zaprimanja uzorka: 27.02.2020  
Otac: AT 27 3921 518 VULKAN  
Rang po polubračići SI (GZW): 493 / 752  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 7200280681

Datum rođenja: 15.07.2016  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubračići ESI (OEZW): 469 / 752  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |     |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-----|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d   | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 96                    | -1   | 78   | 98             | -1  | 36   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0    | 86   | 107            | -1  | 39   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 93                    | 0    | 75   | 93             | 0   | 34   |
|                  | fitnes                      | g            | 84                    | -1   | 83   | 91             | 0   | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 91                    | -1   | 84   | 91             | -1  | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 268                   | -63  | 79   | 153            | -38 | 36   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 17.3                  | -1.2 | 79   | 16.6           | -1  | 36   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.1                   | -1.1 | 78   | 4.9            | -1  | 36   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | 0.01 | 79   | 0.13           | 0   | 36   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0.01 | 78   | 0              | 0   | 36   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 96                    | -1   | 76   | 97             | 0   | 34   |
|                  | randman                     | g            | 88                    | 0    | 75   | 90             | 0   | 34   |
|                  | klase mesa                  | g            | 100                   | 0    | 74   | 98             | 0   | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 94                    | 0    | 75   | 94             | 0   | 36   |
|                  | perzistencija               | g            | 80                    | 0    | 79   | 84             | -1  | 36   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 107                   | -1   | 84   | 108            | 0   | 39   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | -1   | 80   | 105            | -1  | 36   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 110                   | 0    | 86   | 105            | 0   | 36   |
|                  | mastitis                    | g            | 114                   | -2   | 64   | 108            | 0   | 34   |
|                  | ciste                       | g            | 94                    | 0    | 69   | 97             | 0   | 35   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 72                    | -1   | 74   | 84             | -1  | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 79   | 99             | 0   | 36   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | -1   | 76   | 99             | 0   | 35   |
|                  | vitalnost                   | g            | 103                   | 0    | 72   | 100            | 0   | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 84                    | -1   | 69   | 90             | 0   | 35   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | -1   | 82   | 102            | 0   | 33   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | 0    | 72   | 102            | 0   | 33   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 0    | 68   | 97             | 0   | 33   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 112                   | -1   | 84   | 101            | -1  | 33   |
|                  | visina križa                | g            | 104                   | -1   | 79   | 100            | -1  | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 103                   | -1   | 75   | 102            | 0   | 33   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 109                   | 0    | 74   | 104            | 0   | 33   |
|                  | dubina trupa                | g            | 103                   | 0    | 73   | 106            | 0   | 33   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 100                   | -1   | 76   | 100            | 0   | 33   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 90                    | 1    | 77   | 101            | 0   | 33   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 79                    | 1    | 77   | 92             | 1   | 33   |
|                  | putice                      | g            | 97                    | 0    | 72   | 99             | 0   | 33   |
|                  | visina papaka               | g            | 100                   | -1   | 64   | 101            | 0   | 33   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 118                   | -1   | 73   | 116            | 0   | 33   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | -1   | 73   | 101            | -1  | 33   |
| kut pred. vimena | g                           | 108          | 0                     | 76   | 100  | 0              | 33  |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200737393**  
Datum zaprimanja uzorka: **27.02.2020**  
Otac: **AT 27 3921 518 VULKAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **493 / 752**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2023**  
Majka: **HR 7200280681**

Datum rođenja: **15.07.2016**  
Datum objave gUV (MP): **08.08.2023**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **469 / 752**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 87                    | 0  | 71   | 89             | 0 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 105                   | 0  | 79   | 96             | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | -1 | 83   | 95             | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 98                    | 1  | 74   | 102            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | -1 | 80   | 96             | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 121                   | -1 | 86   | 114            | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 103                   | 0  | 78   | 100            | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 97                    | 0  | 73   | 97             | 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 2308 i 2305

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 |