

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201325978  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: AT 92 1271 838 EISENHUT  
Rang po polubraći SI (GZW): 80 / 160  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 4200596008

Datum rođenja: 08.08.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 100 / 160  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 117                   | -3   | 77   | 117            | -3   | 37   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -1   | 86   | 105            | -2   | 41   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 124                   | -2   | 75   | 117            | 0    | 36   |
|                  | fitnes                      | g            | 105                   | -2   | 81   | 111            | -1   | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 114                   | -1   | 83   | 115            | -2   | 39   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 365                   | -87  | 79   | 116            | -75  | 37   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 7.4                   | -2.6 | 78   | 7              | -2   | 37   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.5                  | -2.5 | 77   | 7.3            | -2.3 | 37   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0.01 | 78   | 0.03           | 0.02 | 37   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.03                 | 0.01 | 77   | 0.04           | 0.01 | 37   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 127                   | 0    | 76   | 118            | 0    | 37   |
|                  | randman                     | g            | 111                   | 0    | 75   | 106            | -1   | 36   |
|                  | klase mesa                  | g            | 122                   | -1   | 74   | 115            | 0    | 36   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 104                   | -2   | 71   | 106            | -2   | 33   |
|                  | perzistencija               | g            | 98                    | 0    | 78   | 99             | 0    | 37   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 105                   | -2   | 83   | 109            | -2   | 40   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | -2   | 79   | 109            | -2   | 37   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 93                    | 1    | 86   | 91             | 0    | 38   |
|                  | mastitis                    | g            | 106                   | -2   | 58   | 103            | -2   | 29   |
|                  | ciste                       | g            | 105                   | -1   | 64   | 106            | 1    | 31   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 105                   | 0    | 71   | 112            | 1    | 33   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 79   | 99             | -1   | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0    | 75   | 104            | 0    | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 97                    | -1   | 71   | 100            | 0    | 35   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 98                    | 0    | 65   | 100            | 0    | 32   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 1    | 81   | 108            | 1    | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 125                   | -1   | 71   | 120            | -2   | 31   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 104                   | -1   | 65   | 103            | -1   | 30   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 95                    | 0    | 83   | 103            | 0    | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 100                   | 1    | 79   | 105            | 0    | 33   |
|                  | duljina leđa                | g            | 110                   | 1    | 74   | 110            | 0    | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 110                   | 1    | 72   | 107            | -1   | 32   |
|                  | dubina trupa                | g            | 114                   | 1    | 71   | 113            | 1    | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 1    | 75   | 106            | 0    | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | 1    | 76   | 98             | 0    | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 81                    | 1    | 76   | 84             | 0    | 31   |
|                  | putice                      | g            | 115                   | -1   | 71   | 110            | -1   | 31   |
|                  | visina papaka               | g            | 115                   | -1   | 62   | 115            | 0    | 29   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | 0    | 71   | 99             | 1    | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | 0    | 72   | 94             | 0    | 32   |
| kut pred. vimena | g                           | 102          | 1                     | 75   | 107  | 1              | 31   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201325978**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **AT 92 1271 838 EISENHUT**  
Rang po polubraći SI (GZW): **80 / 160**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 4200596008**

Datum rođenja: **08.08.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **100 / 160**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | -1 | 69   | 104            | -1 | 31   |
|         | dubina vimena         | g            | 93                    | -1 | 78   | 101            | -1 | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 0  | 82   | 102            | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 109                   | 0  | 73   | 102            | 0  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 87                    | 1  | 79   | 91             | 1  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 102                   | 0  | 86   | 108            | 0  | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 96                    | 0  | 77   | 99             | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | 0  | 72   | 102            | 0  | 32   |

### 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 2312 i 2308

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 |