

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201494370  
Datum zaprimanja uzorka: 29.11.2022  
Otac: DE 09 53196995 SUNRISE  
Rang po polubraći SI (GZW): 148 / 976  
MG: A1A2 F4M+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 6201282421

Datum rođenja: 23.06.2022  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: AT 35 7392 838 HOOLIGAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 330 / 976  
Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 126                   | 1    | 77   | 131            | 2    | 43   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 125                   | 2    | 86   | 122            | 4    | 46   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | -1   | 75   | 111            | -1   | 43   |
|                  | fitnes                      | g            | 101                   | -2   | 81   | 108            | 0    | 44   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | 0    | 82   | 123            | 3    | 45   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 861                   | 63   | 78   | 860            | 24   | 44   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 43.2                  | 2.6  | 78   | 37.6           | 7.1  | 44   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 28.8                  | 3.4  | 77   | 26.4           | 5    | 44   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.08                  | 0    | 78   | 0.03           | 0.07 | 44   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0.01 | 77   | -0.04          | 0.05 | 44   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 111                   | 0    | 76   | 114            | -1   | 44   |
|                  | randman                     | g            | 100                   | 1    | 76   | 103            | -1   | 44   |
|                  | klase mesa                  | g            | 110                   | -1   | 74   | 109            | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 98                    | -3   | 70   | 104            | 0    | 40   |
|                  | perzistencija               | g            | 101                   | 3    | 78   | 102            | 5    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 95                    | -1   | 83   | 107            | 0    | 45   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | 0    | 79   | 109            | 3    | 44   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 121                   | 0    | 85   | 113            | 1    | 46   |
|                  | mastitis                    | g            | 87                    | -4   | 58   | 97             | -4   | 35   |
|                  | ciste                       | g            | 103                   | 1    | 64   | 104            | 1    | 38   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 104                   | -1   | 70   | 105            | 0    | 41   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 111                   | -1   | 79   | 110            | 0    | 45   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | -1   | 75   | 105            | -1   | 43   |
|                  | vitalnost                   | g            | 105                   | 0    | 72   | 108            | -1   | 43   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 97                    | -2   | 65   | 100            | -1   | 39   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | -2   | 81   | 102            | -4   | 45   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | -2   | 71   | 99             | -3   | 42   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | -1   | 65   | 100            | 1    | 40   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 103                   | 0    | 83   | 106            | -1   | 45   |
|                  | visina križa                | g            | 97                    | -1   | 79   | 101            | -2   | 44   |
|                  | duljina leđa                | g            | 98                    | -2   | 74   | 104            | -4   | 43   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 98                    | -3   | 72   | 103            | -6   | 43   |
|                  | dubina trupa                | g            | 101                   | -1   | 71   | 102            | -6   | 42   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0    | 75   | 99             | -1   | 43   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | 1    | 75   | 101            | -2   | 43   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | 1    | 75   | 94             | -1   | 43   |
|                  | putice                      | g            | 106                   | -2   | 71   | 102            | 1    | 42   |
|                  | visina papaka               | g            | 103                   | -3   | 62   | 105            | -2   | 39   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 71   | 104            | 0    | 42   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 101                   | 1    | 72   | 99             | -3   | 42   |
| kut pred. vimena | g                           | 104          | -1                    | 74   | 103  | -1             | 43   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201494370**  
Datum zaprimanja uzorka: **29.11.2022**  
Otac: **DE 09 53196995 SUNRISE**  
Rang po polubraći SI (GZW): **148 / 976**  
MG: **A1A2 F4M+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2023**  
Majka: **HR 6201282421**

Datum rođenja: **23.06.2022**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2023**  
Majčin otac: **AT 35 7392 838 HOOLIGAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **330 / 976**  
Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 105                   | 0  | 69   | 111            | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | 0  | 78   | 102            | 2  | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 104                   | 1  | 82   | 104            | 3  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 103                   | 0  | 73   | 105            | 2  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | 2  | 79   | 105            | -1 | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 95                    | -1 | 85   | 98             | -6 | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 97                    | 0  | 77   | 105            | -2 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 0  | 72   | 103            | 2  | 42   |

### 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                 |
|-----|--------|---------------------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                     |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima |