

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201326282  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 92 1271 838 EISENHUT

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2023  
Majka: HR 5200830334

Datum rođenja: 02.01.2021  
Datum objave gUV (MP): 05.12.2023  
Majčin otac: DE 09 47673285  
POLARSTER

Rang po polubraći SI (GZW): 1 / 160  
MG: A2A2 F2M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 160  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 136                   | 0    | 76   | 124            | -1   | 31   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 122                   | -1   | 85   | 113            | -1   | 34   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 115                   | -1   | 74   | 114            | -1   | 42   |
|                 | fitnes                      | g            | 119                   | 1    | 80   | 115            | -1   | 34   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 132                   | 1    | 82   | 124            | 0    | 35   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 1077                  | -62  | 78   | 429            | -59  | 31   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 27.8                  | -1.8 | 77   | 13.2           | -1.2 | 30   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 33.4                  | -0.9 | 77   | 17.4           | -1.5 | 30   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.19                 | 0    | 77   | -0.05          | 0.02 | 30   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.05                 | 0.02 | 77   | 0.03           | 0.01 | 30   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 118                   | 0    | 75   | 116            | 0    | 42   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | 0    | 74   | 107            | 0    | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 113                   | 0    | 73   | 113            | 1    | 41   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 119                   | 3    | 70   | 110            | 0    | 29   |
|                 | perzistencija               | g            | 102                   | 1    | 78   | 101            | 0    | 31   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | -1   | 82   | 109            | -2   | 35   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | 0    | 78   | 113            | -1   | 30   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 103                   | 0    | 85   | 91             | 0    | 31   |
|                 | mastitis                    | g            | 103                   | -2   | 57   | 100            | -4   | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 2    | 63   | 103            | 1    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 116                   | 0    | 70   | 115            | 1    | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 0    | 78   | 99             | -1   | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 74   | 102            | 0    | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 103                   | 1    | 70   | 104            | 0    | 40   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | 2    | 65   | 104            | 0    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 104                   | 1    | 81   | 107            | 0    | 44   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 97                    | 0    | 70   | 104            | -1   | 40   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 0    | 64   | 109            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 113                   | 0    | 82   | 103            | 0    | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0    | 78   | 106            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 109                   | 1    | 73   | 112            | 1    | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | 1    | 71   | 108            | 0    | 41   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 2    | 70   | 110            | 0    | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 110                   | 0    | 74   | 110            | 0    | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 110                   | 0    | 75   | 107            | 1    | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 109                   | 0    | 75   | 103            | 0    | 42   |
|                 | putice                      | g            | 109                   | -1   | 69   | 107            | 0    | 40   |
|                 | visina papaka               | g            | 111                   | 0    | 60   | 111            | 0    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0    | 70   | 102            | 1    | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 109                   | 1    | 71   | 104            | 1    | 41   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201326282**  
Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
Otac: **AT 92 1271 838 EISENHUT**

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2023**  
Majka: **HR 5200830334**

Datum rođenja: **02.01.2021**  
Datum objave gUV (MP): **05.12.2023**  
Majčin otac: **DE 09 47673285**  
**POLARSTER**

Rang po polubraći SI (GZW): **1 / 160**  
MG: **A2A2 F2M+- AA pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 160**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 105                   | 2  | 74   | 98             | 1 | 41   |
|         | susp. ligament        | g            | 108                   | -1 | 68   | 111            | 0 | 40   |
|         | dubina vimena         | g            | 101                   | -2 | 77   | 98             | 0 | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 88                    | 1  | 81   | 100            | 0 | 44   |
|         | debljina sisa         | g            | 84                    | 0  | 72   | 96             | 0 | 41   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 94                    | 0  | 78   | 92             | 1 | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 115                   | 0  | 85   | 109            | 1 | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 105                   | 0  | 76   | 105            | 0 | 42   |
|         | čistoća vimena        | g            | 96                    | 0  | 71   | 101            | 0 | 41   |

### 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          |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |