

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1200929368  
Datum zaprimanja uzorka: 02.07.2021  
Otac: AT 65 0446 817 MANDRIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 601 / 1176  
MG: B2M+- A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024  
Majka: HR 6200595823

Datum rođenja: 27.03.2017  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2024  
Majčin otac: DE 09 42405989 MANTON  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 318 / 1176  
Posjednik: ŽELJKO SIKORA

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 109                   | 0    | 78   | 108            | 0    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | 0    | 86   | 105            | 0    | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | -1   | 75   | 104            | -1   | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 0    | 83   | 101            | 0    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | 0    | 84   | 107            | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 385                   | -12  | 79   | 312            | -21  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 3                     | 0.3  | 79   | 5.5            | -0.5 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.6                  | 0.5  | 78   | 9.1            | -0.5 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.15                 | 0.01 | 79   | -0.09          | 0    | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.01                 | 0.01 | 78   | -0.02          | 0.01 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 102                   | -1   | 76   | 102            | -1   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 106                   | -1   | 76   | 103            | -1   | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 102                   | -1   | 74   | 104            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | 0    | 75   | 100            | -1   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | 0    | 79   | 99             | -1   | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | -1   | 84   | 96             | 0    | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 0    | 80   | 98             | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 92                    | 0    | 86   | 98             | 0    | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 86                    | -4   | 65   | 92             | -1   | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 109                   | 0    | 69   | 104            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 102                   | 1    | 74   | 101            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 104                   | 0    | 79   | 110            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | 2    | 76   | 98             | 1    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 111                   | 0    | 72   | 111            | -1   | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 91                    | 0    | 69   | 93             | 0    | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | -1   | 82   | 92             | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 99                    | -1   | 72   | 100            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | -1   | 67   | 98             | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 96                    | 1    | 84   | 95             | -1   | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | -1   | 79   | 93             | -1   | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | -1   | 74   | 93             | 0    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 93                    | -1   | 73   | 93             | 0    | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | -1   | 73   | 91             | 0    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | 1    | 76   | 104            | 0    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 110                   | 0    | 77   | 108            | 0    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | 1    | 77   | 99             | 0    | 33   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | 0    | 72   | 98             | 0    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1   | 64   | 103            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | -1   | 72   | 99             | 0    | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 0    | 73   | 102            | 0    | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 102                   | -2   | 76   | 99             | -1   | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1200929368**  
 Datum zaprimanja uzorka: **02.07.2021**  
 Otac: **AT 65 0446 817 MANDRIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **601 / 1176**  
 MG: **B2M+- A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
 Majka: **HR 6200595823**

Datum rođenja: **27.03.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
 Majčin otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **318 / 1176**  
 Posjednik: **ŽELJKO SIKORA**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | 1  | 71   | 98             | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 97                    | 0  | 79   | 98             | -1 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 99                    | -1 | 83   | 98             | -1 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 96                    | 0  | 74   | 97             | 0  | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 99                    | 1  | 80   | 95             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 89                    | -1 | 86   | 84             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 91                    | 1  | 78   | 94             | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 100                   | -1 | 73   | 102            | -1 | 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 2404 i 2402

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                            |
|-----|--------|--------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 1   | BH2    | Haplotip smeđeg goveda 2 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | BKAS   | Beta kazein              |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein              |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost               |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |