

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201020003**  
Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **72 / 173**  
MG: **A1A2 DWH+- AA pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2020**  
Majka: **HR 0200345383**

Datum rođenja: **10.10.2017**  
Datum objave gUV (MP): **12.01.2021**  
Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **69 / 173**  
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | direktna genomna |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|------------------|---|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV               | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | ok           | 117                   | 0  | 69   |                  |   |      | 116            | 0  | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 118                   | 0  | 74   | 118              | 0 | 74   | 114            | 0  | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 105                   | 0  | 70   | 105              | 0 | 66   | 103            | 0  | 43   |
|                 | fitnes                      | ok           | 101                   | 0  | 73   |                  |   |      | 103            | 0  | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 116                   | 0  | 77   |                  |   |      | 113            | 0  | 44   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | 846                   | 0  | 68   | 846              | 0 | 68   | 580            | 0  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | 22.5                  | 0  | 74   | 22.5             | 0 | 74   | 17.3           | 0  | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | 27                    | 0  | 64   | 27               | 0 | 64   | 21.7           | 0  | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.15                 | 0  | 74   | -0.15            | 0 | 74   | -0.08          | 0  | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | -0.03                 | 0  | 64   | -0.03            | 0 | 64   | 0.02           | 0  | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 108                   | 0  | 72   | 107              | 0 | 69   | 104            | 0  | 44   |
|                 | randman                     | ok           | 97                    | 0  | 67   | 98               | 0 | 63   | 99             | 0  | 42   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 109                   | 0  | 71   | 109              | 0 | 68   | 105            | 0  | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 104                   | 0  | 73   |                  |   |      | 103            | 0  | 43   |
|                 | perzistencija               | ok           | 99                    | 0  | 74   | 99               | 0 | 74   | 97             | 0  | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 102                   | 0  | 75   |                  |   |      | 100            | 0  | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 103                   | 0  | 72   | 103              | 0 | 72   | 102            | 0  | 43   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 102                   | 0  | 73   | 102              | 0 | 73   | 98             | 0  | 43   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 94                    | 0  | 55   | 94               | 0 | 55   | 100            | 0  | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 112                   | 0  | 66   | 112              | 0 | 66   | 110            | 0  | 43   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 97                    | 0  | 60   | 97               | 0 | 60   | 98             | 0  | 40   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 111                   | 0  | 61   | 111              | 0 | 61   | 112            | 0  | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 95                    | 0  | 79   |                  |   |      | 98             | 0  | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 101                   | 0  | 69   |                  |   |      | 99             | 0  | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 102                   | 0  | 64   |                  |   |      | 102            | 0  | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 111                   | 0  | 79   |                  |   |      | 104            | 0  | 45   |
|                 | visina križa                | ok           | 95                    | 0  | 77   |                  |   |      | 100            | 0  | 44   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 95                    | 0  | 71   |                  |   |      | 98             | 0  | 43   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 92                    | 0  | 71   |                  |   |      | 93             | 0  | 43   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 97                    | 0  | 70   |                  |   |      | 97             | 0  | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 98                    | 0  | 73   |                  |   |      | 102            | 0  | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 114                   | 0  | 73   |                  |   |      | 106            | 0  | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 105                   | 0  | 73   |                  |   |      | 98             | 0  | 43   |
|                 | putice                      | ok           | 100                   | 0  | 69   |                  |   |      | 103            | 0  | 42   |
|                 | visina papaka               | ok           | 101                   | 0  | 62   |                  |   |      | 108            | 0  | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 106                   | 0  | 69   |                  |   |      | 102            | 0  | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 111                   | 0  | 70   |                  |   |      | 110            | 0  | 42   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 106                   | 0  | 72   |                  |   |      | 100            | 0  | 43   |
|                 | susp. ligament              | ok           | 104                   | 0  | 67   |                  |   |      | 104            | 0  | 42   |
| dubina vimena   | ok                          | 104          | 0                     | 76 |      |                  |   | 101  | 0              | 44 |      |
| duljina sisa    | ok                          | 96           | 0                     | 79 |      |                  |   | 91   | 0              | 45 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201020003**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**  
 Otac: **AT 650.446.817 MANDRIN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **72 / 173**  
 MG: **A1A2 DWH+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2020**  
 Majka: **HR 0200345383**

Datum rođenja: **10.10.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **12.01.2021**  
 Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **69 / 173**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomski |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | debljina sisa     | ok           | 98                    | 0 | 71   |                   |   |      | 102            | 0 | 43   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 110                   | 0 | 76   |                   |   |      | 108            | 0 | 44   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 83                    | 0 | 82   |                   |   |      | 94             | 0 | 45   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 93                    | 0 | 69   |                   |   |      | 100            | 0 | 42   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 104                   | 0 | 70   |                   |   |      | 105            | 0 | 43   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produkcijnska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2101 i 2012

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    |                      |
| 1   | DW     | Patuljasti rast     | +-     | H    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |