

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 906952238 AMADE**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **AT 90 7021 117 INROS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **227 / 242**  
MG: **A1A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **AT 677002817**

Datum rođenja: **05.08.2017**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 32627221 RAINER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **230 / 242**  
Posjednik: **PETAR MARINKOVIĆ**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 78                    | 1    | 81   | 81             | 0     | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 90                    | 0    | 91   | 89             | -1    | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 91                    | 0    | 74   | 85             | 0     | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 85                    | 2    | 84   | 93             | 0     | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 83                    | 1    | 86   | 87             | 0     | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 11                    | 15   | 87   | -73            | -17   | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -10.5                 | 0.8  | 85   | -14.5          | -0.8  | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -15.8                 | -0.1 | 84   | -15.4          | -0.9  | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.13                 | 0    | 85   | -0.14          | -0.01 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.19                 | 0    | 84   | -0.15          | 0     | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 93                    | 0    | 75   | 86             | 0     | 36   |
|                 | randman                     | g            | 91                    | 0    | 74   | 88             | 0     | 36   |
|                 | klase mesa                  | g            | 95                    | 0    | 74   | 91             | 0     | 35   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 90                    | 2    | 75   | 95             | 0     | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 109                   | 2    | 85   | 113            | 1     | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 87                    | 0    | 85   | 93             | 0     | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 88                    | -1   | 81   | 94             | 0     | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | 0    | 86   | 96             | 0     | 41   |
|                 | mastitis                    | g            | 88                    | 2    | 65   | 94             | 0     | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 1    | 69   | 97             | 0     | 37   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 98                    | -1   | 66   | 101            | 0     | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 84                    | 0    | 74   | 93             | 1     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 92                    | -1   | 81   | 101            | 0     | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | 0    | 77   | 101            | 0     | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 92                    | 1    | 71   | 96             | 1     | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 86                    | -1   | 70   | 95             | -1    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 0    | 82   | 99             | 0     | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 91                    | -1   | 71   | 93             | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 85                    | 0    | 66   | 93             | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | 0    | 83   | 98             | 0     | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 100                   | 1    | 79   | 100            | 0     | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 0    | 74   | 101            | 0     | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 97                    | 0    | 73   | 98             | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 95                    | 0    | 72   | 100            | 0     | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 80                    | 0    | 76   | 91             | 0     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 102                   | 0    | 76   | 99             | -1    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | -1   | 76   | 99             | 1     | 36   |
|                 | putice                      | g            | 94                    | 1    | 71   | 94             | 0     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 93                    | 0    | 63   | 94             | 0     | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 101                   | 1    | 72   | 103            | 1     | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 1    | 73   | 103            | 0     | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 906952238 AMADE**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **AT 90 7021 117 INROS**  
Rang po polubraći SI (GZW): **227 / 242**  
MG: **A1A2 F2M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **AT 677002817**

Datum rođenja: **05.08.2017**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 32627221 RAINER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **230 / 242**  
Posjednik: **PETAR MARINKOVIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 89                    | 0  | 75   | 96             | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 97                    | 0  | 70   | 95             | 1  | 36   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | -1 | 79   | 99             | 0  | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 90                    | 0  | 82   | 91             | 1  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 101                   | 0  | 74   | 96             | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 111                   | -1 | 79   | 104            | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 99                    | 1  | 85   | 94             | 1  | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 116                   | 0  | 77   | 106            | -1 | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 92                    | 0  | 73   | 94             | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 94                    | 0  | 74   | 100            | 0  | 35   |

### 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 2608 i 2607

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   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima |