

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201259170  
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020  
Otac: AT 66 1630 138 MAWILL  
Rang po polubraći SI (GZW): 9 / 18  
MG: A1A2 AA Pp\* TPM+/-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: AT 059959868

Datum rođenja: 04.01.2020  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 48271424 MINT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 6 / 18  
Posjednik: SIMO UTVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 98                    | -2    | 79   | 100            | -1    | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 98                    | -1    | 88   | 98             | 0     | 48   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 93                    | 1     | 76   | 98             | 0     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | -1    | 83   | 104            | 0     | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 99                    | -2    | 85   | 102            | 0     | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 38                    | -52   | 81   | 142            | 8     | 46   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -9.5                  | -2.3  | 81   | -9.4           | -1.3  | 46   |
|                 | dnevna kol. bjelancevina    | g            | 1                     | -0.8  | 80   | 2.6            | 0.1   | 46   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | -0.01 | 81   | -0.19          | -0.02 | 46   |
|                 | dnevni sadržaj bjelancevina | g            | 0                     | 0.02  | 80   | -0.03          | 0     | 46   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 96                    | -1    | 76   | 105            | 0     | 43   |
|                 | randman                     | g            | 96                    | 1     | 76   | 96             | 0     | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 91                    | -1    | 74   | 97             | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 106                   | -2    | 74   | 104            | 0     | 42   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | -1    | 81   | 98             | 0     | 46   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 0     | 84   | 110            | -1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 102                   | 0     | 80   | 109            | -1    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | 0     | 86   | 98             | 0     | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 97                    | -1    | 65   | 108            | -1    | 38   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0     | 68   | 95             | 0     | 40   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 109                   | -1    | 67   | 110            | 0     | 39   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 104                   | -1    | 74   | 100            | 0     | 42   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 88                    | 0     | 80   | 94             | 0     | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 111                   | 0     | 76   | 106            | 0     | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 91                    | 1     | 71   | 97             | 0     | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 101                   | -2    | 69   | 104            | 0     | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 114                   | 0     | 82   | 118            | 0     | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 1     | 71   | 110            | 0     | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 102                   | -1    | 66   | 106            | -1    | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | -1    | 84   | 107            | -1    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 114                   | 0     | 79   | 117            | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 111                   | 0     | 74   | 116            | 0     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 108                   | -1    | 73   | 114            | 0     | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 112                   | 1     | 72   | 115            | 0     | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 109                   | 1     | 76   | 113            | 0     | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | 1     | 76   | 99             | 0     | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 107                   | 0     | 76   | 100            | 0     | 43   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 1     | 71   | 105            | 0     | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | -1    | 63   | 107            | 0     | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | 1     | 72   | 101            | 0     | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 109                   | -1    | 72   | 106            | 0     | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201259170**  
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**  
Otac: **AT 66 1630 138 MAWILL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **9 / 18**  
MG: **A1A2 AA Pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **AT 059959868**

Datum rođenja: **04.01.2020**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 48271424 MINT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **6 / 18**  
Posjednik: **SIMO UTVIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 104                   | 0  | 75   | 110            | 1  | 43   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 0  | 70   | 104            | -1 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 100                   | 0  | 79   | 106            | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 107                   | 1  | 82   | 109            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 99                    | 0  | 74   | 102            | 0  | 43   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 119                   | 1  | 80   | 108            | -1 | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 96                    | 0  | 86   | 93             | -1 | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 110                   | 1  | 78   | 107            | 0  | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 104                   | 0  | 73   | 103            | 0  | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    | -1 | 74   | 103            | -1 | 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 2512 i 2511

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    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                      |