

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201618324

Spol: Ž

Datum rođenja: 27.05.2023

Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA

Majka: HR 0201106020

Majčin otac: HR 5200410884 WAMURES

Rang po polubraču SI (GZW): 5828 / 5889

Rang po polubraču ESI (OEZW): 5231 / 5889

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 101                   | -9    | 77   | 109            | -10   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 92                    | -11   | 86   | 96             | -11   | 42   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | 1     | 81   | 115            | 0     | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 111                   | -6    | 83   | 115            | -8    | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -74                   | -420  | 79   | 118            | -366  | 40   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -14.8                 | -17.9 | 79   | -11.6          | -18.2 | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -7.8                  | -13.2 | 78   | 0.3            | -11.7 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | -0.01 | 79   | -0.19          | -0.04 | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0.02  | 78   | -0.04          | 0.02  | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | randman                     | n            |                       |       |      |                |       |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |       |      |                |       |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 115                   | -1    | 72   | 110            | -2    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 103                   | -2    | 79   | 102            | -3    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | -3    | 83   | 107            | -2    | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | -3    | 78   | 102            | -2    | 34   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 118                   | -2    | 84   | 113            | -3    | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | -1    | 62   | 108            | -1    | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 2     | 66   | 107            | 0     | 33   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 96                    | -1    | 64   | 94             | -2    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 112                   | 6     | 71   | 113            | 3     | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 0     | 78   | 104            | -1    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0     | 74   | 101            | 1     | 34   |
|                 | vitalnost                   | g            | 107                   | -1    | 69   | 106            | 0     | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 3     | 66   | 106            | 3     | 33   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | -1    | 81   | 98             | -2    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 89                    | 6     | 70   | 88             | 6     | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 118                   | -1    | 65   | 119            | -3    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 115                   | -6    | 82   | 114            | -5    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | -1    | 78   | 100            | -2    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 97                    | -4    | 73   | 101            | -5    | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 96                    | 0     | 72   | 96             | -1    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 93                    | -2    | 71   | 97             | -2    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 98                    | 2     | 74   | 97             | 1     | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 92                    | -1    | 75   | 99             | 0     | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 115                   | -3    | 75   | 119            | -3    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | -1    | 70   | 107            | -1    | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 1     | 61   | 104            | 1     | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | -4    | 71   | 100            | -3    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | -7    | 71   | 108            | -6    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201618324  
Datum zaprimanja uzorka: 10.10.2023  
Otac: AT 98 9327 769 WINTERTRA  
Rang po polubraći SI (GZW): 5828 / 5889  
MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 0201106020

Datum rođenja: 27.05.2023  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: HR 5200410884 WAMURES  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 5231 / 5889  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 104                   | -3 | 74   | 105            | -2 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 120                   | 1  | 68   | 108            | -2 | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 113                   | -2 | 78   | 110            | -1 | 35   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 0  | 81   | 96             | -1 | 35   |
|                   | debljina sisa          | g            | 106                   | 0  | 73   | 100            | 1  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 110                   | -3 | 78   | 109            | -1 | 35   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 107                   | -2 | 85   | 111            | -1 | 35   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 113                   | -2 | 76   | 110            | -1 | 35   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 72   | 102            | 1  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 107                   | -4 | 71   | 108            | -4 | 34   |

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 s rogovima |