

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201435729

Spol: Ž

Datum rođenja: 28.07.2021

Datum zaprimanja uzorka: 26.04.2024

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Otac: DE 06 67162219 MANAUS

Majka: HR 3201176590

Majčin otac: DE 09 49532712 WALK

Rang po polubraču SI (GZW): 201 / 2222

Rang po polubraču ESI (OEZW): 380 / 2222

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: IVICA MIKULINJAK

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 122                   | -6    | 80   | 115            | -7    | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 115                   | -7    | 89   | 110            | -7    | 43   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 110                   | -1    | 74   | 106            | 0     | 33   |
|                 | fitnes                      | g            | 108                   | -1    | 83   | 105            | -3    | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | -6    | 85   | 111            | -7    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 587                   | -291  | 84   | 467            | -248  | 41   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 27.4                  | -11.9 | 83   | 18.8           | -10.5 | 40   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.3                  | -8.2  | 82   | 12.4           | -7.7  | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.03                  | 0     | 83   | -0.01          | 0     | 40   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.04                 | 0.02  | 82   | -0.05          | 0.01  | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | -1    | 75   | 105            | -1    | 33   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 0     | 74   | 100            | 0     | 33   |
|                 | klase mesa                  | g            | 112                   | 0     | 73   | 108            | -1    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | -2    | 74   | 99             | -2    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 114                   | 1     | 84   | 114            | -1    | 40   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | -2    | 84   | 103            | -2    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | -2    | 80   | 104            | -2    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 110                   | -1    | 86   | 107            | -1    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 93                    | -3    | 65   | 100            | -2    | 35   |
|                 | ciste                       | g            | 105                   | 0     | 69   | 99             | -2    | 36   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   | 0     | 67   | 103            | 0     | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 111                   | 1     | 74   | 103            | -1    | 36   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | 0     | 79   | 99             | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0     | 76   | 100            | 0     | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | -2    | 71   | 103            | 0     | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 1     | 69   | 105            | 0     | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | -2    | 82   | 93             | -4    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 106                   | 7     | 72   | 110            | 6     | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | -2    | 67   | 102            | -2    | 36   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 90                    | -5    | 84   | 93             | -5    | 37   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | -3    | 79   | 91             | -4    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 93                    | -5    | 74   | 91             | -7    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | -1    | 73   | 104            | -2    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | -2    | 72   | 98             | -3    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 110                   | 1     | 76   | 108            | 1     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 89                    | -1    | 77   | 94             | 0     | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | -4    | 77   | 97             | -4    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 102                   | 0     | 72   | 104            | 1     | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 2     | 64   | 103            | 2     | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | -4    | 72   | 101            | -3    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 111                   | -7    | 73   | 109            | -6    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201435729

Datum zaprimanja uzorka: 26.04.2024

Otac: DE 06 67162219 MANAUS

Rang po polubračići SI (GZW): 201 / 2222

MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025

Majka: HR 3201176590

Datum rođenja: 28.07.2021

Datum objave gUV (MP): 02.12.2025

Majčin otac: DE 09 49532712 WALK

Rang po polubračići ESI (OEZW): 380 / 2222

Posjednik: IVICA MIKULINJAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 81                    | -4 | 76   | 90             | -3 | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   | -4 | 71   | 104            | -5 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 90                    | -2 | 79   | 91             | -2 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 82                    | 1  | 83   | 93             | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 0  | 74   | 102            | 1  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 91                    | -3 | 80   | 95             | -3 | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 98                    | -3 | 86   | 96             | -3 | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 95                    | -3 | 78   | 98             | -4 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 73   | 99             | 1  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 89                    | 1  | 74   | 95             | -2 | 36   |

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 |