

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201253265

Spol: Ž

Datum rođenja: 14.12.2019

Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Otac: DE 09 48097266 MAHANGO

Majka: HR 9201068505

Majčin otac: AT 52 0368 918 WALFRIED

Rang po polubraču SI (GZW): 543 / 4458

Rang po polubraču ESI (OEZW): 589 / 4458

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 114                   | 0     | 80   | 105            | -3   | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0     | 87   | 103            | -2   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | -1    | 77   | 102            | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 115                   | 0     | 85   | 103            | -2   | 40   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | 0     | 85   | 102            | -3   | 40   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 482                   | -5    | 81   | 180            | -94  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.1                  | -0.8  | 80   | 7.3            | -2.7 | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 9                     | -0.7  | 80   | 2.8            | -2.8 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.12                 | -0.01 | 80   | 0              | 0.02 | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.09                 | 0     | 80   | -0.04          | 0.01 | 38   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | -1    | 78   | 101            | -2   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 93                    | 0     | 77   | 98             | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1    | 76   | 105            | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 108                   | 1     | 76   | 100            | 0    | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | -1    | 80   | 105            | -2   | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 114                   | -1    | 86   | 107            | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 118                   | -1    | 82   | 110            | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 85                    | 0     | 88   | 91             | -1   | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | -1    | 68   | 102            | -1   | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | -1    | 71   | 94             | -1   | 36   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 101                   |       | 70   | 102            |      | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 110                   | 0     | 76   | 99             | -1   | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0     | 80   | 100            | -2   | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | -1    | 78   | 104            | 0    | 37   |
|                 | vitalnost                   | g            | 96                    | 1     | 74   | 96             | -1   | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 1     | 71   | 104            | -1   | 36   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | 1     | 83   | 107            | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 115                   | 0     | 74   | 113            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0     | 70   | 100            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 86                    | -1    | 86   | 93             | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 110                   | 1     | 80   | 107            | -1   | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 109                   | 0     | 76   | 108            | -1   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 106                   | 1     | 75   | 104            | -1   | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 111                   | 0     | 74   | 108            | -1   | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 126                   | 0     | 78   | 119            | 0    | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 107                   | 0     | 79   | 100            | -1   | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | -1    | 79   | 93             | 0    | 37   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 1     | 74   | 103            | 1    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | 0     | 68   | 109            | 1    | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | 0     | 74   | 97             | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 87                    | 0     | 75   | 97             | 1    | 37   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201253265

Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024

Otac: DE 09 48097266 MAHANGO

Rang po polubraći SI (GZW): 543 / 4458

MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Majka: HR 9201068505

Datum rođenja: 14.12.2019

Datum objave gUV (MP): 05.08.2025

Majčin otac: AT 52 0368 918 WALFRIED

Rang po polubraći ESI (OEZW): 589 / 4458

Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | 0  | 78   | 101            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 90                    | -1 | 73   | 93             | 0  | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 98                    | 0  | 80   | 99             | -1 | 37   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 0  | 84   | 103            | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 104                   | 0  | 75   | 104            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 91                    | -1 | 81   | 96             | 0  | 37   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 78                    | 0  | 88   | 85             | 1  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 83                    | 0  | 80   | 88             | 0  | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 75   | 100            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 87                    |    | 77   | 91             |    | 37   |

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 2508 i 2504  
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         |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |