

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201275065  
Datum zaprimanja uzorka: 04.10.2024  
Otac: DE 09 48097266 MAHANGO  
Rang po polubraći SI (GZW): 2076 / 4509  
MG: A1A1 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: DE 0951526560

Datum rođenja: 29.02.2020  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: AT 59 7742 517 PANDORA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2169 / 4509  
Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

| Skupina         | Svojtvo                     | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 104                   | -2   | 82   | 100            | -2   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 105                   | -1   | 91   | 100            | 0    | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | -1   | 76   | 99             | -1   | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 102                   | -2   | 85   | 100            | -1   | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 100                   | -2   | 87   | 97             | -2   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 537                   | -6   | 87   | 74             | -23  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.2                  | -0.6 | 86   | 3              | -0.9 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5.8                   | -0.2 | 85   | -2.1           | -0.8 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.14                 | 0    | 86   | 0              | 0    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.15                 | 0    | 85   | -0.06          | 0    | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 99                    | -1   | 77   | 102            | -1   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 90                    | -1   | 77   | 94             | -1   | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1   | 76   | 103            | -1   | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 100                   | -2   | 76   | 96             | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | 0    | 86   | 99             | -1   | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | -1   | 86   | 99             | -1   | 41   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 97                    | -1   | 82   | 100            | 0    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 98                    | 0    | 88   | 96             | 0    | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | 1    | 69   | 99             | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 0    | 71   | 97             | 0    | 37   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   | 0    | 70   | 102            | 0    | 37   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 108                   | 0    | 76   | 105            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 1    | 81   | 99             | 0    | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 105                   | -1   | 78   | 105            | 0    | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 91                    | -2   | 74   | 97             | -1   | 37   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | 1    | 72   | 107            | 0    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 110                   | 0    | 83   | 110            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 110                   | 0    | 74   | 109            | -1   | 37   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | -1   | 70   | 104            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 89                    | -1   | 86   | 93             | -1   | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 113                   | 0    | 80   | 112            | 0    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | 0    | 76   | 109            | 0    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | -1   | 75   | 105            | 0    | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 106                   | 0    | 74   | 106            | 0    | 37   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 111                   | 0    | 78   | 115            | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 96                    | 0    | 79   | 98             | 0    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 89                    | -1   | 79   | 90             | 0    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 111                   | 1    | 74   | 109            | 0    | 37   |
|                 | visina papaka               | g            | 114                   | 1    | 67   | 112            | 0    | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | 1    | 74   | 97             | 0    | 37   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 0    | 75   | 99             | 0    | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201275065**  
Datum zaprimanja uzorka: **04.10.2024**  
Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2076 / 4509**  
MG: **A1A1 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
Majka: **DE 0951526560**

Datum rođenja: **29.02.2020**  
Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
Majčin otac: **AT 59 7742 517 PANDORA**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2169 / 4509**  
Posjednik: **MIROSLAV PRUGOVIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 98                    | -1 | 78   | 102            | 0  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 98                    | -1 | 73   | 94             | -1 | 37   |
|                   | dubina vimena          | g            | 97                    | -1 | 80   | 100            | -1 | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 116                   | -1 | 84   | 114            | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 112                   | 0  | 75   | 106            | 0  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 85                    | 0  | 81   | 91             | 0  | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 93                    | 0  | 88   | 87             | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 90                    | 0  | 80   | 87             | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 75   | 102            | 0  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 86                    | 1  | 77   | 89             | 0  | 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 2604 i 2601

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         |        |      | A1A1    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |