

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201379230

Datum zaprimanja uzorka: 21.06.2023

Otac: DE 09 47673487 VILLEROY

Rang po polubraći SI (GZW): 230 / 2067

MG: A1A2 AA pp\*

Spol: Ž

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026

Majka: HR 6201163816

Datum rođenja: 04.04.2021

Datum objave gUV (MP): 11.08.2026

Majčin otac: DE 09 50785125 MOREMI

Rang po polubraći ESI (OEZW): 252 / 2067

Posjednik: PREDRAG PANIĆ

|                 |                             |                 | genomski<br>optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre<br>info | UV                       | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g               | 116                      | -1   | 82   | 108            | 0    | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g               | 106                      | -1   | 91   | 99             | 0    | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g               | 110                      | -1   | 76   | 110            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g               | 111                      | 0    | 85   | 107            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g               | 115                      | -2   | 87   | 109            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g               | 536                      | -45  | 87   | 202            | -28  | 38   |
|                 | dnevna kol. masti           | g               | -0.3                     | -1.8 | 86   | -8.8           | -1   | 38   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g               | 14.8                     | -1.4 | 84   | 3.9            | -0.9 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g               | -0.25                    | 0    | 86   | -0.2           | 0    | 38   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g               | -0.05                    | 0    | 84   | -0.04          | 0    | 37   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g               | 98                       | -1   | 77   | 102            | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g               | 109                      | -1   | 77   | 108            | -1   | 34   |
|                 | klase mesa                  | g               | 113                      | 0    | 76   | 110            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g               | 117                      | -1   | 76   | 110            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g               | 103                      | 0    | 86   | 100            | 0    | 38   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g               | 111                      | -1   | 86   | 101            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g               | 109                      | -1   | 82   | 100            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g               | 95                       | 0    | 88   | 100            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g               | 114                      | 0    | 69   | 104            | 0    | 35   |
|                 | ciste                       | g               | 104                      | -1   | 71   | 102            | -1   | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g               | 98                       | -1   | 70   | 95             | 0    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g               | 105                      | 1    | 76   | 107            | 1    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g               | 94                       | 0    | 80   | 99             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g               | 107                      | -1   | 78   | 103            | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g               | 87                       | 0    | 74   | 95             | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g               | 103                      | 0    | 71   | 103            | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g               | 87                       | 0    | 83   | 89             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g               | 101                      | 0    | 74   | 103            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g               | 104                      | 0    | 70   | 104            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g               | 104                      | -1   | 86   | 100            | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g               | 89                       | 0    | 80   | 89             | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g               | 89                       | 0    | 76   | 92             | -1   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g               | 85                       | 0    | 75   | 91             | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g               | 87                       | 1    | 74   | 90             | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g               | 106                      | 0    | 78   | 100            | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g               | 90                       | -1   | 79   | 94             | -1   | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g               | 95                       | -1   | 79   | 97             | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g               | 103                      | 0    | 74   | 103            | -1   | 35   |
|                 | visina papaka               | g               | 102                      | 0    | 67   | 107            | 0    | 35   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g               | 106                      | 0    | 74   | 103            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g               | 105                      | -1   | 74   | 105            | 0    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201379230**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.06.2023**  
Otac: **DE 09 47673487 VILLEROY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **230 / 2067**  
MG: **A1A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 6201163816**

Datum rođenja: **04.04.2021**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 09 50785125 MOREMI**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **252 / 2067**  
Posjednik: **PREDRAG PANIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 100                   | -1 | 78   | 102            | -1 | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 95                    | -1 | 72   | 95             | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0  | 80   | 98             | 0  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 106                   | 0  | 84   | 112            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 91                    | 0  | 75   | 99             | 0  | 35   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 102                   | 0  | 81   | 101            | -1 | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 110                   | 0  | 88   | 104            | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | 0  | 80   | 96             | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 75   | 100            | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 89                    | 0  | 77   | 97             | -2 | 35   |

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 2608 i 2607

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 |