

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201000373  
Datum zaprimanja uzorka: 16.10.2018  
Otac: DE 06 66737819 POSSMANN  
Rang po polubraču SI (GZW): 109 / 119  
MG: A1A2 AB pp\* TPM+/-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 9200410840

Datum rođenja: 24.08.2018  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 08 13516428 WILLE  
Rang po polubraču ESI (OEZW): 110 / 119  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 91                    | 0     | 80   | 99             | 0     | 42   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0     | 88   | 104            | 0     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | 0     | 76   | 105            | 0     | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 79                    | 0     | 84   | 90             | 1     | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 86                    | 0     | 85   | 94             | 0     | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 201                   | 27    | 82   | 42             | 6     | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11                    | 0     | 81   | 11.5           | -0.3  | 43   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 1.6                   | 0.4   | 81   | 1.8            | 0     | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.03                  | -0.01 | 81   | 0.12           | 0     | 43   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0     | 81   | 0              | -0.01 | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 107                   | 0     | 76   | 106            | 0     | 38   |
|                 | randman                     | g            | 100                   | 0     | 76   | 100            | 0     | 38   |
|                 | klase mesa                  | g            | 107                   | 0     | 75   | 107            | 0     | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 80                    | 2     | 75   | 88             | -1    | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 91                    | 0     | 81   | 94             | 1     | 43   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 98                    | 0     | 85   | 99             | 0     | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | 0     | 81   | 101            | 0     | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 90                    | -1    | 87   | 101            | 0     | 40   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | 0     | 67   | 99             | 0     | 37   |
|                 | ciste                       | g            | 81                    | -1    | 70   | 91             | -1    | 38   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 96                    | 0     | 68   | 96             | -1    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 75                    | -1    | 75   | 89             | 0     | 38   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 91                    | 0     | 79   | 94             | 0     | 39   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -1    | 77   | 98             | 0     | 39   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 1     | 73   | 99             | 1     | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 93                    | -1    | 70   | 99             | 0     | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 1     | 82   | 100            | 0     | 40   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 118                   | 1     | 73   | 115            | 2     | 39   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 90                    | 0     | 68   | 94             | 0     | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 87                    | -1    | 85   | 88             | -1    | 40   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | 1     | 80   | 98             | 0     | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | -1    | 75   | 101            | 0     | 39   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 105                   | 1     | 74   | 101            | 0     | 39   |
|                 | dubina trupa                | g            | 110                   | 0     | 73   | 108            | 0     | 39   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | -1    | 77   | 101            | 0     | 40   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 111                   | 0     | 78   | 106            | 0     | 39   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 86                    | -1    | 78   | 87             | -1    | 39   |
|                 | putice                      | g            | 93                    | 0     | 73   | 102            | 0     | 39   |
|                 | visina papaka               | g            | 100                   | 0     | 65   | 102            | 0     | 38   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 97                    | 0     | 73   | 95             | 0     | 39   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 102                   | 0     | 74   | 100            | 0     | 39   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201000373**  
Datum zaprimanja uzorka: **16.10.2018**  
Otac: **DE 06 66737819 POSSMANN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **109 / 119**  
MG: **A1A2 AB pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2026**  
Majka: **HR 9200410840**

Datum rođenja: **24.08.2018**  
Datum objave gUV (MP): **11.08.2026**  
Majčin otac: **DE 08 13516428 WILLE**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **110 / 119**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 83                    | -1 | 76   | 88             | 0 | 39   |
|                   | susp. ligament         | g            | 104                   | 0  | 71   | 99             | 0 | 39   |
|                   | dubina vimena          | g            | 86                    | 0  | 80   | 91             | 0 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 104                   | 0  | 83   | 100            | 0 | 40   |
|                   | debljina sisa          | g            | 107                   | -1 | 75   | 106            | 0 | 39   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 93                    | -1 | 80   | 92             | 0 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 96                    | 0  | 87   | 88             | 0 | 40   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | -1 | 79   | 91             | 0 | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 74   | 102            | 0 | 39   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 93                    | 2  | 76   | 97             | 1 | 38   |

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         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                      |