

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0201711048**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2024**  
Otac: **DE 09 52980088 ORTELAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **21 / 101**  
MG: **A1A2 DWM+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 9201342733**

Datum rođenja: **11.03.2024**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **DE 09 51431985 MILAN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **17 / 101**  
Posjednik: **MARIO MARTINJAK**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 112                   | -1   | 77   | 111            | -1    | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 109                   | 0    | 86   | 106            | -1    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 113                   | 1    | 74   | 108            | 0     | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 98                    | -2   | 81   | 102            | -1    | 44   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 108                   | 0    | 83   | 106            | -1    | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 352                   | -8   | 79   | 357            | -21   | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 20.4                  | -0.1 | 79   | 14.1           | -1.2  | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 6.6                   | -0.3 | 78   | 4.8            | -0.8  | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.07                  | 0.01 | 79   | -0.01          | -0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | 0    | 78   | -0.09          | 0     | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 111                   | 0    | 75   | 111            | -1    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 110                   | 1    | 72   | 104            | 1     | 41   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | 1    | 74   | 106            | 0     | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1   | 71   | 106            | -1    | 40   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | 0    | 79   | 97             | 1     | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | -1   | 84   | 104            | -1    | 45   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | -1   | 80   | 105            | -1    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 109                   | 0    | 85   | 111            | 0     | 45   |
|                 | mastitis                    | n            |                       |      |      |                |       |      |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | -1   | 65   | 102            | 0     | 38   |
|                 | mimoća kod mužnje           | g            | 106                   |      | 63   | 104            |       | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 87                    | -2   | 71   | 96             | -1    | 40   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 96                    | 1    | 79   | 92             | 0     | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0    | 75   | 105            | 0     | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | 0    | 70   | 100            | -1    | 40   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0    | 65   | 99             | 0     | 38   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 105                   | 0    | 81   | 107            | -1    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | 0    | 70   | 109            | 0     | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 1    | 65   | 97             | 0     | 39   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 108                   | -1   | 83   | 106            | 0     | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 103                   | 0    | 79   | 105            | 0     | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 107                   | -1   | 73   | 111            | 0     | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0    | 72   | 111            | 0     | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 111                   | 0    | 71   | 113            | 1     | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 112                   | 0    | 75   | 111            | 0     | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 1    | 75   | 93             | 0     | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 96                    | 0    | 75   | 93             | -1    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 98                    | 0    | 70   | 99             | 1     | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | -1   | 61   | 106            | 0     | 37   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | 0    | 71   | 105            | 0     | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 104                   | 0    | 72   | 106            | 0     | 42   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0201711048  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2024  
Otac: DE 09 52980088 ORTELAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 21 / 101  
MG: A1A2 DWM+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 9201342733

Datum rođenja: 11.03.2024  
Datum objave gUV (MP): 05.08.2025  
Majčin otac: DE 09 51431985 MILAN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 17 / 101  
Posjednik: MARIO MARTINJAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 110                   | 0  | 74   | 112            | 0  | 42   |
|                   | susp. ligament         | g            | 102                   | 0  | 69   | 95             | -1 | 41   |
|                   | dubina vimena          | g            | 99                    | -1 | 78   | 99             | 0  | 44   |
|                   | duljina sisa           | g            | 102                   | 1  | 82   | 104            | 0  | 45   |
|                   | debljina sisa          | g            | 108                   | 1  | 73   | 111            | 1  | 42   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 97                    | -1 | 79   | 96             | 1  | 44   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 111                   | 0  | 85   | 113            | 0  | 46   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | 0  | 77   | 102            | -1 | 43   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 99                    | 0  | 72   | 101            | -1 | 42   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 99                    |    | 70   | 93             |    | 39   |

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 1   | DW     | Patuljasti rast     | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |