

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201646725**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 51431985 MILAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 15**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 6201420599**

Datum rođenja: **01.08.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 15**  
Posjednik: **DARKO JANTOLJAK**

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 120                   | 0    | 76   | 116            | 0    | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | -1   | 85   | 110            | 0    | 40   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 117                   | 1    | 73   | 107            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | -1   | 80   | 108            | 0    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 117                   | -1   | 82   | 113            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 612                   | -31  | 78   | 560            | -13  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 9.7                   | -0.3 | 77   | 16.2           | -0.2 | 37   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 10.4                  | -0.8 | 77   | 11.7           | -0.5 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.18                 | 0.01 | 77   | -0.08          | 0.01 | 37   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.13                 | 0    | 77   | -0.09          | 0    | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 108                   | 1    | 74   | 103            | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 110                   | 0    | 71   | 104            | 0    | 31   |
|                 | klase mesa                  | g            | 118                   | 0    | 72   | 108            | -1   | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 111                   | -1   | 70   | 105            | 0    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 106                   | 0    | 78   | 105            | -1   | 37   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 0    | 82   | 104            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | -1   | 78   | 104            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | 2    | 84   | 103            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 105                   | 0    | 55   | 104            | 0    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 109                   | 0    | 63   | 104            | 0    | 31   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   |      | 61   | 104            |      | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 110                   | -1   | 69   | 106            | -1   | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | -1   | 77   | 103            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0    | 73   | 99             | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | 0    | 68   | 101            | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 0    | 62   | 102            | -1   | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0    | 80   | 104            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 114                   | 0    | 69   | 106            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -2   | 63   | 103            | -1   | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 109                   | 0    | 81   | 108            | 0    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | 0    | 78   | 101            | -1   | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 101                   | 0    | 72   | 106            | 1    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | 0    | 71   | 105            | 0    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 109                   | 0    | 70   | 111            | 1    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 109                   | 0    | 74   | 110            | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 1    | 74   | 96             | 1    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 94                    | 0    | 74   | 99             | -1   | 36   |
|                 | putice                      | g            | 99                    | -1   | 69   | 97             | -2   | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 96                    | 0    | 59   | 100            | 0    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 108                   | 0    | 70   | 110            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | 0    | 70   | 99             | 0    | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201646725**  
Datum zaprimanja uzorka: **10.10.2023**  
Otac: **DE 09 51431985 MILAN**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 15**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2025**  
Majka: **HR 6201420599**

Datum rođenja: **01.08.2023**  
Datum objave gUV (MP): **05.08.2025**  
Majčin otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 15**  
Posjednik: **DARKO JANTOLJAK**

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 113                   | -1 | 73   | 113            | 0  | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 98                    | -1 | 67   | 102            | -1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0  | 77   | 101            | 0  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 100                   | 1  | 81   | 105            | 0  | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 95                    | 0  | 72   | 97             | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 100                   | -1 | 78   | 97             | -1 | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 105                   | 1  | 84   | 102            | 0  | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 98                    | -1 | 75   | 97             | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 103                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 95                    |    | 69   | 94             |    | 32   |

### 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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |