

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201635020  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 446 / 882  
MG: A1A2 BB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 7201511436

Datum rođenja: 17.06.2024  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 397 / 882  
Posjednik: DARIO KELEŠ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 115                   | -1   | 75   | 118            | -2   | 40   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 111                   | -1   | 84   | 110            | -1   | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 94                    | -1   | 70   | 103            | 0    | 38   |
|                 | fitnes                      | g            | 110                   | -1   | 79   | 110            | -3   | 42   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | -1   | 81   | 117            | -3   | 43   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 867                   | -24  | 77   | 768            | -52  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 13                    | -0.6 | 76   | 8.7            | -1.8 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 17.7                  | -0.4 | 75   | 17.6           | -1.1 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.25                 | 0.01 | 76   | -0.25          | 0.01 | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.14                 | 0.01 | 75   | -0.1           | 0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 89                    | 1    | 71   | 101            | 0    | 39   |
|                 | randman                     | g            | 97                    | -2   | 71   | 104            | -2   | 39   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | 0    | 69   | 100            | 0    | 38   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 122                   | 1    | 68   | 118            | -2   | 37   |
|                 | perzistencija               | g            | 95                    | 1    | 76   | 104            | 1    | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 115                   | -1   | 81   | 112            | -1   | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 111                   | -1   | 76   | 109            | 0    | 40   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | 1    | 83   | 103            | 0    | 43   |
|                 | mastitis                    | g            | 113                   | -2   | 58   | 113            | -1   | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 96                    | -2   | 61   | 98             | -1   | 34   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 106                   | 0    | 60   | 101            | 0    | 33   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 92                    | -3   | 68   | 96             | -2   | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 105                   | 1    | 79   | 98             | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | -1   | 74   | 104            | -1   | 41   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | 0    | 71   | 104            | 0    | 41   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | -2   | 62   | 102            | -2   | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | -1   | 78   | 96             | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 91                    | 0    | 65   | 96             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 111                   | -2   | 60   | 107            | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 121                   | 0    | 81   | 113            | 0    | 42   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | -1   | 74   | 97             | -1   | 40   |
|                 | duljina leđa                | g            | 93                    | -1   | 68   | 97             | -1   | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 88                    | -1   | 67   | 97             | -1   | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 91                    | -1   | 66   | 95             | 0    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | 0    | 70   | 96             | 1    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0    | 72   | 102            | 0    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 110                   | 1    | 72   | 109            | 0    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | -1   | 65   | 101            | -1   | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | -2   | 56   | 105            | -1   | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 103                   | -1   | 66   | 104            | 0    | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | 1    | 66   | 96             | 0    | 36   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201635020  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: HR 9201507770 HUSIM  
Rang po polubraći SI (GZW): 446 / 882  
MG: A1A2 BB Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 7201511436

Datum rođenja: 17.06.2024  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 397 / 882  
Posjednik: DARIO KELEŠ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 114                   | -1 | 70   | 110            | 0 | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 105                   | 0  | 64   | 101            | 0 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 121                   | 0  | 74   | 114            | 0 | 40   |
|                   | duljina sisa           | g            | 98                    | 1  | 79   | 102            | 1 | 41   |
|                   | debljina sisa          | g            | 98                    | 1  | 68   | 98             | 0 | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 105                   | -1 | 75   | 102            | 0 | 40   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 111                   | -1 | 83   | 98             | 0 | 43   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 107                   | 0  | 73   | 99             | 0 | 39   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 98                    | 0  | 67   | 99             | 0 | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 0  | 69   | 100            | 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         |        |      | A1A2    |                                       |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | BB      | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | Pp      | životinja bez rogova                  |