

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201741536  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 52929945 MASASI  
Rang po polubraći SI (GZW): 315 / 1109  
MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 7201123150

Datum rođenja: 14.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: AT 84 4146 422 JACK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 445 / 1109  
Posjednik: KRUNO BABIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 114                   | 0     | 79   | 105            | -2   | 41   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0     | 87   | 97             | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 101                   | -1    | 76   | 101            | 0    | 37   |
|                 | fitnes                      | g            | 116                   | 0     | 84   | 109            | 0    | 41   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | -1    | 85   | 109            | -2   | 42   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 271                   | 8     | 81   | -82            | -49  | 43   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.1                   | 0.2   | 80   | -4.9           | -1.6 | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.3                   | -0.5  | 80   | -4             | -1.7 | 42   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.06                 | 0     | 80   | -0.02          | 0    | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | -0.01 | 80   | -0.01          | 0    | 42   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 100                   | -1    | 76   | 94             | -1   | 37   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | 0     | 76   | 107            | 0    | 37   |
|                 | klase mesa                  | g            | 99                    | 0     | 75   | 99             | 0    | 37   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | 0     | 75   | 114            | -1   | 38   |
|                 | perzistencija               | g            | 110                   | -1    | 80   | 102            | -1   | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 99                    | 1     | 85   | 99             | -1   | 42   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 99                    | 1     | 81   | 97             | 0    | 39   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 91                    | -1    | 87   | 95             | -1   | 39   |
|                 | mastitis                    | g            | 101                   | 0     | 66   | 101            | 0    | 36   |
|                 | ciste                       | g            | 113                   | 1     | 69   | 108            | 0    | 37   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 103                   | 1     | 67   | 101            | 0    | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 115                   | 0     | 75   | 105            | 0    | 37   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 112                   | -1    | 79   | 107            | -1   | 38   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 91                    | -1    | 77   | 99             | 0    | 38   |
|                 | vitalnost                   | g            | 113                   | 0     | 73   | 110            | -1   | 38   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | 1     | 70   | 99             | 1    | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 85                    | -2    | 82   | 92             | 0    | 39   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 108                   | -1    | 72   | 107            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | -1    | 67   | 110            | 0    | 37   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 95                    | -2    | 84   | 103            | 0    | 39   |
|                 | visina križa                | g            | 80                    | -2    | 79   | 90             | 0    | 39   |
|                 | duljina leđa                | g            | 91                    | -1    | 74   | 95             | -1   | 38   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 97                    | -1    | 73   | 98             | 0    | 38   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | -1    | 73   | 95             | 0    | 38   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 89                    | -1    | 76   | 99             | 0    | 38   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 95                    | 0     | 77   | 100            | 0    | 38   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 92                    | 1     | 77   | 103            | 1    | 38   |
|                 | putice                      | g            | 111                   | 0     | 72   | 107            | 0    | 38   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1    | 64   | 101            | -1   | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 92                    | 0     | 72   | 97             | 0    | 38   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 98                    | 1     | 73   | 93             | 1    | 38   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201741536  
Datum zaprimanja uzorka: 03.10.2024  
Otac: DE 09 52929945 MASASI  
Rang po polubraći SI (GZW): 315 / 1109  
MG: A1A2 AA Pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 7201123150

Datum rođenja: 14.07.2024  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: AT 84 4146 422 JACK  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 445 / 1109  
Posjednik: KRUNO BABIĆ

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 99                    | -2 | 76   | 104            | 0  | 38   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | -2 | 71   | 107            | 0  | 38   |
|                   | dubina vimena          | g            | 90                    | -2 | 79   | 101            | 0  | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 92                    | 0  | 83   | 97             | -1 | 39   |
|                   | debljina sisa          | g            | 104                   | 0  | 74   | 105            | 0  | 38   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 91                    | 0  | 80   | 99             | 0  | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 120                   | 0  | 86   | 110            | 0  | 39   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 100                   | 0  | 78   | 104            | 0  | 38   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 102                   | 0  | 73   | 100            | 0  | 38   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 104                   | 0  | 75   | 105            | 1  | 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 | monogeno svojstvo | status | test | genotip | opis                 |
|-----|--------|-------------------|--------|------|---------|----------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein       |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein       |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost        |        | M    | Pp      | životinja bez rogova |