

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7201954644  
Datum zaprimanja uzorka: 12.02.2026  
Otac: AT 72 9338 674 INNKREIS  
Rang po polubraći SI (GZW): 267 / 350  
MG: A2A2 F1M+- F4M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 0201020032

Datum rođenja: 15.11.2025  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 43205283 HUMULUS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 231 / 350  
Posjednik: KRUNO BABIĆ

| Skupina         | Svojtvo                     | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 114                   | 0    | 77   | 110            | 3     | 38   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0    | 87   | 104            | 0     | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | 0    | 75   | 110            | -1    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | 0    | 81   | 102            | 3     | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | 0    | 83   | 106            | 2     | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -186                  | -40  | 80   | 44             | 7     | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.7                  | 0.8  | 79   | 6.9            | 2     | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 2.1                   | -1.1 | 79   | 5.6            | -0.5  | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.23                  | 0.03 | 79   | 0.05           | 0.02  | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.11                  | 0.01 | 79   | 0.04           | -0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | 0    | 76   | 115            | -1    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | 1    | 74   | 106            | 0     | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | -1   | 74   | 106            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 99                    | -1   | 70   | 97             | 0     | 33   |
|                 | perzistencija               | g            | 105                   | 1    | 80   | 100            | 1     | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 102                   | 0    | 84   | 103            | 1     | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 101                   | 0    | 80   | 103            | 2     | 37   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | -1   | 85   | 97             | 0     | 37   |
|                 | mastitis                    | g            | 102                   | 0    | 59   | 99             | 0     | 29   |
|                 | ciste                       | g            | 108                   | 1    | 64   | 104            | 2     | 31   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 102                   | 0    | 62   | 101            | -1    | 31   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 121                   | 2    | 70   | 104            | 4     | 33   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 113                   | -1   | 79   | 106            | 1     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 98                    | -1   | 75   | 98             | 1     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | -2   | 71   | 100            | 1     | 36   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 111                   | 1    | 65   | 104            | 2     | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 97                    | 0    | 81   | 105            | -2    | 37   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 1    | 70   | 104            | 0     | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 99                    | 0    | 64   | 98             | 0     | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | -1   | 82   | 102            | -1    | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 95                    | 0    | 78   | 105            | -1    | 37   |
|                 | duljina leđa                | g            | 101                   | 0    | 73   | 109            | -1    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 101                   | -2   | 72   | 106            | -3    | 36   |
|                 | dubina trupa                | g            | 97                    | -1   | 71   | 101            | -2    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 101                   | -1   | 74   | 103            | 0     | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | -1   | 75   | 101            | -2    | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 97                    | 0    | 75   | 95             | 0     | 35   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 0    | 70   | 100            | -1    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 2    | 60   | 106            | 2     | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 95                    | -3   | 70   | 98             | -2    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 93                    | -1   | 71   | 93             | 1     | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7201954644**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.02.2026**  
 Otac: **AT 72 9338 674 INNKREIS**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **267 / 350**  
 MG: **A2A2 F1M+- F4M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
 Majka: **HR 0201020032**

Datum rođenja: **15.11.2025**  
 Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
 Majčin otac: **DE 09 43205283 HUMULUS**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **231 / 350**  
 Posjednik: **KRUNO BABIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 97                    | 0  | 74   | 101            | -2 | 35   |
|                   | susp. ligament         | g            | 98                    | 0  | 68   | 97             | 1  | 34   |
|                   | dubina vimena          | g            | 103                   | 0  | 78   | 104            | -1 | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 83                    | -2 | 82   | 87             | -3 | 37   |
|                   | debljina sisa          | g            | 92                    | -1 | 72   | 93             | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 98                    | 0  | 79   | 102            | -1 | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 100                   | 1  | 85   | 106            | -1 | 37   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 93                    | 0  | 76   | 97             | -2 | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 105                   | 1  | 71   | 103            | 1  | 36   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 97                    | 2  | 70   | 96             | 1  | 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 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                     |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH1    | Haplotip simentalaskog goveda 1 | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |