

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201469305  
Datum zaprimanja uzorka: 30.11.2022  
Otac: HR 2201106082 HITBULL  
Rang po polubraći SI (GZW): 9 / 86  
MG: A2A2 AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2025  
Majka: HR 0201001569

Datum rođenja: 08.11.2021  
Datum objave gUV (MP): 02.12.2025  
Majčin otac: DE 09 42684556 IMPRESSIO  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 1 / 86  
Posjednik: ŽELJKICA KRUHIN

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |       |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|-------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d     | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 113                   | -1   | 78   | 105            | 0     | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -2   | 89   | 103            | 2     | 45   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 106                   | -1   | 73   | 101            | -1    | 36   |
|                 | fitnes                      | g            | 114                   | 0    | 81   | 105            | -1    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | -1   | 83   | 107            | -1    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | -36                   | -50  | 83   | 84             | 23    | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.8                   | -1.7 | 82   | 6.4            | 4.6   | 42   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3.4                   | -1.9 | 81   | 2              | 0.1   | 41   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.05                  | 0    | 82   | 0.04           | 0.05  | 42   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.06                  | 0    | 81   | -0.01          | -0.01 | 41   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 94                    | -1   | 74   | 93             | -1    | 36   |
|                 | randman                     | g            | 107                   | -1   | 73   | 106            | 0     | 35   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 0    | 72   | 100            | 0     | 36   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 117                   | -1   | 70   | 107            | -1    | 34   |
|                 | perzistencija               | g            | 116                   | 2    | 83   | 109            | 0     | 42   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 99                    | -2   | 82   | 103            | -1    | 40   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 93                    | -1   | 78   | 99             | -1    | 38   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 93                    | -1   | 84   | 91             | 0     | 38   |
|                 | mastitis                    | g            | 109                   | -1   | 58   | 106            | 0     | 30   |
|                 | ciste                       | g            | 110                   | 1    | 63   | 100            | 0     | 32   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 100                   | 1    | 61   | 100            | 0     | 32   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 110                   | 2    | 70   | 98             | 1     | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 109                   | 0    | 78   | 101            | 0     | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 95                    | 0    | 73   | 98             | 0     | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0    | 68   | 105            | 0     | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 108                   | 1    | 64   | 99             | 0     | 32   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 85                    | -1   | 80   | 97             | -1    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 105                   | 0    | 69   | 101            | 0     | 36   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 103                   | -2   | 63   | 104            | 0     | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 113                   | -2   | 82   | 108            | -1    | 38   |
|                 | visina križa                | g            | 85                    | 0    | 78   | 98             | -1    | 38   |
|                 | duljina leđa                | g            | 84                    | -3   | 72   | 96             | -1    | 37   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | -1   | 71   | 99             | 0     | 37   |
|                 | dubina trupa                | g            | 89                    | -2   | 70   | 95             | -1    | 36   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 85                    | 0    | 74   | 93             | 0     | 37   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 108                   | 1    | 74   | 107            | 2     | 37   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 105                   | 0    | 74   | 107            | 0     | 37   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | -1   | 69   | 102            | 0     | 36   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | -1   | 59   | 98             | -1    | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 100                   | 0    | 70   | 101            | 0     | 36   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 79                    | -2   | 70   | 83             | -2    | 37   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2201469305**  
Datum zaprimanja uzorka: **30.11.2022**  
Otac: **HR 2201106082 HITBULL**  
Rang po polubraći SI (GZW): **9 / 86**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2025**  
Majka: **HR 0201001569**

Datum rođenja: **08.11.2021**  
Datum objave gUV (MP): **02.12.2025**  
Majčin otac: **DE 09 42684556 IMPRESSIO**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **1 / 86**  
Posjednik: **ŽELJKICA KRUHIN**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 114                   | 0  | 73   | 110            | 0  | 37   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | -1 | 67   | 100            | -1 | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 116                   | -2 | 77   | 112            | -2 | 38   |
|                   | duljina sisa           | g            | 84                    | 0  | 81   | 102            | 0  | 38   |
|                   | debljina sisa          | g            | 88                    | 0  | 72   | 100            | 1  | 37   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | -1 | 78   | 95             | -1 | 38   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 94                    | -1 | 84   | 97             | 0  | 38   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 102                   | 0  | 75   | 96             | -1 | 37   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 95                    | 0  | 71   | 95             | 1  | 37   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 112                   | 2  | 69   | 103            | 2  | 33   |

### 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 2512 i 2511  
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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |