

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201664638  
Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2023  
Otac: HR 3201437756  
Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 3  
MG: A2A2 F1M+- F2M+- AA pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2026  
Majka: HR 8201119206

Datum rođenja: 25.08.2023  
Datum objave gUV (MP): 08.04.2026  
Majčin otac: DE 09 46221893 ROYAL  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 3  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 112                   | -1   | 74   | 112            | -2   | 34   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 102                   | -1   | 84   | 104            | -1   | 41   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 103                   | -1   | 70   | 105            | 0    | 30   |
|                 | fitnes                      | g            | 111                   | -1   | 79   | 110            | -1   | 36   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | -1   | 80   | 112            | -1   | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 259                   | -42  | 76   | 196            | -31  | 37   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 2.7                   | -1.8 | 75   | 6.4            | -1.2 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 3.7                   | -1.1 | 74   | 6.2            | -1   | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | 0.01 | 75   | -0.02          | 0    | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.06                 | 0.01 | 74   | -0.01          | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 101                   | -1   | 70   | 103            | -1   | 30   |
|                 | randman                     | g            | 101                   | 0    | 70   | 102            | 0    | 30   |
|                 | klase mesa                  | g            | 105                   | 1    | 68   | 106            | 0    | 30   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | -1   | 68   | 108            | 0    | 31   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | 0    | 75   | 99             | 0    | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 108                   | 0    | 81   | 109            | -2   | 37   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 108                   | 0    | 76   | 110            | 0    | 33   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 114                   | 2    | 83   | 104            | 1    | 34   |
|                 | mastitis                    | g            | 100                   | -1   | 58   | 104            | 0    | 27   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0    | 62   | 102            | -1   | 28   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 105                   | 0    | 60   | 103            | 0    | 28   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 110                   | -1   | 68   | 108            | -1   | 30   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 92                    | -1   | 74   | 94             | -1   | 32   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 104                   | 0    | 71   | 103            | -1   | 31   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | 0    | 65   | 99             | -1   | 29   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | -1   | 62   | 101            | 0    | 29   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 99                    | 0    | 78   | 100            | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 111                   | 0    | 66   | 109            | 0    | 30   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 96                    | 0    | 60   | 99             | 0    | 28   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 0    | 80   | 106            | 0    | 34   |
|                 | visina križa                | g            | 94                    | -1   | 74   | 97             | -1   | 32   |
|                 | duljina leđa                | g            | 100                   | 0    | 68   | 103            | 0    | 31   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 103                   | -1   | 67   | 103            | -1   | 30   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 1    | 66   | 104            | 0    | 30   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 99                    | 0    | 71   | 97             | 0    | 31   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 0    | 72   | 95             | 0    | 31   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | 0    | 72   | 93             | 1    | 31   |
|                 | putice                      | g            | 100                   | 0    | 65   | 103            | 1    | 30   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | -1   | 57   | 102            | -1   | 27   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | 1    | 66   | 101            | 0    | 30   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 99                    | 0    | 67   | 97             | 0    | 30   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 8201664638**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2023**  
 Otac: **HR 3201437756**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 3**  
 MG: **A2A2 F1M+- F2M+- AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2026**  
 Majka: **HR 8201119206**

Datum rođenja: **25.08.2023**  
 Datum objave gUV (MP): **08.04.2026**  
 Majčin otac: **DE 09 46221893 ROYAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 3**  
 Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|                   |                        |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 120                   | -1 | 70   | 112            | 0  | 31   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | 0  | 64   | 100            | 0  | 29   |
|                   | dubina vimena          | g            | 108                   | -1 | 74   | 105            | 0  | 32   |
|                   | duljina sisa           | g            | 105                   | 0  | 79   | 101            | 0  | 33   |
|                   | debljina sisa          | g            | 109                   | 0  | 68   | 101            | 0  | 30   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 99                    | 0  | 75   | 101            | 1  | 32   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 124                   | 1  | 83   | 115            | 0  | 34   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 107                   | -1 | 73   | 107            | -1 | 32   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 100                   | 0  | 67   | 101            | 0  | 30   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 96                    | 0  | 69   | 100            | 0  | 30   |

### 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   | FH2    | Usporeni rast teladi            | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |