

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201187761  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 16 / 159  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 7200841671

Datum rođenja: 17.10.2019  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 27 / 159  
Posjednik: IVAN HUBAK

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 103                   | 1     | 81   | 89             | -1   | 39   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 104                   | 0     | 91   | 97             | -1   | 44   |
|                 | indeks mesnatosti           | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 1     | 83   | 91             | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 101                   | 0     | 85   | 90             | 0    | 41   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 617                   | 2     | 87   | 208            | -15  | 42   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 6.8                   | -0.7  | 85   | -4.1           | -0.7 | 41   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 5                     | -0.4  | 84   | -3.8           | -0.7 | 40   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.21                 | -0.01 | 85   | -0.15          | 0    | 41   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.19                 | -0.01 | 84   | -0.13          | 0    | 40   |
| 3.Meso          | neto prirast                | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | randman                     | n            |                       |       |      |                |      |      |
|                 | klase mesa                  | n            |                       |       |      |                |      |      |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 112                   | 1     | 74   | 98             | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 100                   | -1    | 85   | 97             | 0    | 41   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 101                   | 2     | 84   | 92             | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 100                   | 2     | 80   | 95             | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 107                   | -1    | 85   | 101            | -1   | 35   |
|                 | mastitis                    | g            | 101                   | 0     | 65   | 93             | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 102                   | 0     | 68   | 98             | 0    | 35   |
|                 | mirnoća kod mužnje          | g            | 104                   | 0     | 65   | 102            | 0    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 98                    | 0     | 73   | 93             | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 107                   | 0     | 78   | 103            | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 91                    | 1     | 76   | 89             | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 105                   | 0     | 71   | 101            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 99                    | 0     | 69   | 95             | 0    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | -1    | 81   | 95             | 0    | 36   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 93                    | 0     | 71   | 94             | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 105                   | 0     | 66   | 100            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | 0     | 83   | 93             | -1   | 36   |
|                 | visina križa                | g            | 97                    | 0     | 79   | 94             | 0    | 36   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | 0     | 74   | 96             | 0    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 94                    | 0     | 73   | 95             | 0    | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | 0     | 72   | 100            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 82                    | -1    | 75   | 90             | 0    | 36   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0     | 76   | 97             | -1   | 36   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | -1    | 76   | 97             | 0    | 36   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | 0     | 71   | 100            | 0    | 35   |
|                 | visina papaka               | g            | 104                   | 1     | 63   | 102            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 109                   | -1    | 72   | 109            | -1   | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    | -1    | 72   | 95             | 0    | 35   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201187761  
Datum zaprimanja uzorka: 23.10.2025  
Otac: DE 09 47682715 MARTIN  
Rang po polubraći SI (GZW): 16 / 159  
MG: A2A2 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2026  
Majka: HR 7200841671

Datum rođenja: 17.10.2019  
Datum objave gUV (MP): 11.08.2026  
Majčin otac: DE 09 40600199 RAIGRAS  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 27 / 159  
Posjednik: IVAN HUBAK

|                   |                        |              | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 113                   | 1  | 75   | 102            | 0  | 36   |
|                   | susp. ligament         | g            | 96                    | 1  | 70   | 93             | 0  | 35   |
|                   | dubina vimena          | g            | 101                   | 0  | 78   | 93             | 0  | 36   |
|                   | duljina sisa           | g            | 108                   | -1 | 82   | 108            | 0  | 36   |
|                   | debljina sisa          | g            | 96                    | 0  | 73   | 100            | 0  | 36   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 87                    | -1 | 79   | 91             | 0  | 36   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 94                    | 0  | 85   | 90             | -1 | 36   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 94                    | 0  | 77   | 95             | 0  | 36   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 97                    | 1  | 72   | 99             | 0  | 35   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 101                   | 0  | 74   | 103            | 0  | 35   |

### 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 2608 i 2607

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   | BMS    | Smanjena plodnost kod bikova | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                  |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                   |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |