

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201342699  
Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020  
Otac: DE 09 50350294 VARTA  
Rang po polubraći SI (GZW): 212 / 278  
MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025  
Majka: HR 4200908108

Datum rođenja: 07.11.2020  
Datum objave gUV (MP): 20.11.2025  
Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 194 / 278  
Posjednik: MARIJA POPOVIĆ

|                 |                             |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 105                   | 0 | 79   | 115            | 0 | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 101                   | 0 | 87   | 103            | 0 | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 115                   | 0 | 76   | 114            | 0 | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | 0 | 84   | 108            | 0 | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 103                   | 0 | 85   | 111            | 0 | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 28                    | 0 | 80   | 41             | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | -1.7                  | 0 | 80   | 0.7            | 0 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 4.9                   | 0 | 79   | 6.3            | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.04                 | 0 | 80   | -0.01          | 0 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.05                  | 0 | 79   | 0.06           | 0 | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 119                   | 0 | 76   | 111            | 0 | 44   |
|                 | randman                     | g            | 113                   | 0 | 76   | 112            | 0 | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 104                   | 0 | 75   | 109            | 0 | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 94                    | 0 | 75   | 105            | 0 | 44   |
|                 | perzistencija               | g            | 92                    | 0 | 80   | 99             | 0 | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 85                    | 0 | 85   | 97             | 0 | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 87                    | 0 | 81   | 97             | 0 | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 108                   | 0 | 87   | 99             | 0 | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 78                    | 0 | 66   | 95             | 0 | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 109                   | 0 | 70   | 106            | 0 | 42   |
|                 | mirmoća kod mužnje          | g            | 94                    | 0 | 68   | 94             | 0 | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 109                   | 0 | 75   | 111            | 0 | 44   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0 | 80   | 104            | 0 | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 0 | 77   | 106            | 0 | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | 0 | 73   | 108            | 0 | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 0 | 70   | 109            | 0 | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 114                   | 0 | 83   | 96             | 0 | 46   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0 | 73   | 103            | 0 | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 95                    | 0 | 69   | 95             | 0 | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0 | 85   | 107            | 0 | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 115                   | 0 | 80   | 95             | 0 | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 113                   | 0 | 75   | 101            | 0 | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 108                   | 0 | 74   | 103            | 0 | 44   |
|                 | dubina trupa                | g            | 103                   | 0 | 74   | 93             | 0 | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | 0 | 77   | 91             | 0 | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 104                   | 0 | 78   | 103            | 0 | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 104                   | 0 | 78   | 97             | 0 | 45   |
|                 | putice                      | g            | 97                    | 0 | 73   | 97             | 0 | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 103                   | 0 | 66   | 103            | 0 | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 105                   | 0 | 74   | 104            | 0 | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 94                    | 0 | 74   | 96             | 0 | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201342699

Spol: M

Datum rođenja: 07.11.2020

Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2025

Datum objave gUV (MP): 20.11.2025

Otac: DE 09 50350294 VARTA

Majka: HR 4200908108

Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY

Rang po polubračići SI (GZW): 212 / 278

Rang po polubračići ESI (OEZW): 194 / 278

MG: A2A2 MSM+- F4M+- AA pp\*

Posjednik: Marija Popović

|                   |                        |              | genomski optimizirana |   |      | pedigre indeks |   |      |
|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| Skupina           | Svojstvo               | Pedigre info | UV                    | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|                   | kut pred. vimena       | g            | 101                   | 0 | 77   | 106            | 0 | 44   |
|                   | susp. ligament         | g            | 101                   | 0 | 72   | 102            | 0 | 43   |
|                   | dubina vimena          | g            | 110                   | 0 | 80   | 106            | 0 | 45   |
|                   | duljina sisa           | g            | 92                    | 0 | 83   | 90             | 0 | 46   |
|                   | debljina sisa          | g            | 110                   | 0 | 75   | 99             | 0 | 44   |
|                   | smjer zad. sisa        | g            | 104                   | 0 | 81   | 104            | 0 | 45   |
|                   | položaj prednjih sisa  | g            | 111                   | 0 | 87   | 110            | 0 | 47   |
|                   | položaj zadnjih sisa   | g            | 109                   | 0 | 79   | 109            | 0 | 45   |
|                   | čistoća vimena         | g            | 101                   | 0 | 74   | 101            | 0 | 43   |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g            | 89                    | 0 | 75   | 97             | 0 | 43   |

### 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 2511 i 2508

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    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                     |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                      |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |