

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201177092  
Datum zaprimanja uzorka: 26.06.2019  
Otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 812 / 968  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 1200923838

Datum rođenja: 16.04.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: DE 09 48271424 MINT  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 761 / 968  
Posjednik: IVAN IMBRIŠIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | g            | 109                   | 1     | 76   | 111            | -1   | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0     | 85   | 105            | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | 1     | 73   | 102            | 0    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 1     | 81   | 106            | 0    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 106                   | 2     | 82   | 108            | -1   | 39   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 576                   | 38    | 77   | 450            | -12  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 8.6                   | 0.2   | 77   | 4.4            | -0.8 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.9                  | 1.3   | 76   | 9.5            | -0.3 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.18                 | -0.01 | 77   | -0.16          | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0     | 76   | -0.08          | 0    | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 93                    | -1    | 75   | 99             | 0    | 34   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 1     | 74   | 106            | 1    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 97                    | -1    | 73   | 99             | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | 1     | 71   | 107            | 0    | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 97                    | 0     | 77   | 97             | -1   | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 106                   | 1     | 82   | 107            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0     | 78   | 107            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 102                   | -1    | 84   | 94             | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | 0     | 58   | 107            | 0    | 34   |
|                 | ciste                       | g            | 91                    | -1    | 65   | 96             | 0    | 35   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 94                    | 0     | 71   | 99             | -1   | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 106                   | 0     | 78   | 108            | -1   | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 101                   | 2     | 74   | 99             | 1    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 109                   | 0     | 70   | 109            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 100                   | 1     | 66   | 104            | 1    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 98                    | 0     | 80   | 99             | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 94                    | 0     | 70   | 96             | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 119                   | 0     | 65   | 113            | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 105                   | 1     | 81   | 107            | 0    | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 99                    | 0     | 77   | 101            | 0    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 99                    | 0     | 72   | 99             | 0    | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 95                    | 0     | 72   | 96             | -1   | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 96                    | -1    | 71   | 99             | -1   | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 95                    | -1    | 74   | 93             | 0    | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 87                    | -1    | 74   | 96             | 0    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 113                   | -1    | 74   | 107            | -1   | 33   |
|                 | putice                      | g            | 104                   | 1     | 70   | 103            | 1    | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 106                   | 0     | 63   | 104            | -1   | 33   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 104                   | 0     | 70   | 108            | 0    | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 106                   | 0     | 71   | 104            | 0    | 33   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 98                    | 1     | 73   | 103            | 0    | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201177092**  
Datum zaprimanja uzorka: **26.06.2019**  
Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **812 / 968**  
MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 1200923838**

Datum rođenja: **16.04.2019**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac: **DE 09 48271424 MINT**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **761 / 968**  
Posjednik: **IVAN IMBRIŠIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|---|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 99                    | 0  | 68   | 101            | 1 | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | 0  | 77   | 104            | 0 | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 106                   | -1 | 80   | 108            | 0 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 92                    | -1 | 72   | 100            | 0 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 91                    | 1  | 78   | 95             | 0 | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 101                   | 2  | 83   | 103            | 0 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 100                   | 1  | 72   | 103            | 0 | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 1  | 71   | 102            | 0 | 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 2204 i 2203

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         |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |