

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201106073  
Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
Otac: DE 09 47424346 HURLY

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 1200810257

Datum rođenja: 14.06.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 30 3304 428  
HERZSCHLA

Rang po polubraći SI (GZW): 411 / 971  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 454 / 971  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 115                   | 0    | 79   | 114            | -1   | 45   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | -1   | 87   | 110            | 0    | 47   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 117                   | 1    | 76   | 111            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 104                   | 0    | 83   | 102            | 0    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 110                   | -1   | 84   | 109            | -1   | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 640                   | -48  | 80   | 500            | -23  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 8.8                   | -1.2 | 79   | 13.1           | -0.4 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 12.9                  | -1.1 | 79   | 14.6           | -0.4 | 45   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | 0.01 | 79   | -0.09          | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.11                 | 0.01 | 79   | -0.04          | 0    | 45   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 109                   | 2    | 76   | 109            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 116                   | 1    | 76   | 109            | 0    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 113                   | -1   | 75   | 107            | 0    | 44   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 102                   | -1   | 75   | 104            | 0    | 44   |
|                 | perzistencija               | g            | 98                    | 0    | 79   | 97             | -1   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 2    | 84   | 104            | 1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0    | 80   | 102            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 89                    | -1   | 87   | 87             | -1   | 47   |
|                 | mastitis                    | g            | 106                   | 4    | 65   | 105            | 1    | 41   |
|                 | ciste                       | g            | 97                    | 1    | 69   | 93             | -1   | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 99                    | -1   | 74   | 95             | -1   | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 108                   | 0    | 80   | 106            | 0    | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 103                   | 1    | 77   | 101            | 0    | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 106                   | -1   | 73   | 108            | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 103                   | -2   | 70   | 101            | 0    | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 96                    | 0    | 82   | 99             | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 113                   | 1    | 73   | 106            | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 93                    | 0    | 68   | 97             | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 110                   | -1   | 85   | 111            | -1   | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 1    | 80   | 98             | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | 0    | 75   | 100            | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 102                   | 0    | 74   | 103            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 101                   | -1   | 73   | 101            | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 92                    | 1    | 77   | 85             | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 99                    | -1   | 78   | 93             | 0    | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | 0    | 78   | 92             | -1   | 44   |
|                 | putice                      | g            | 94                    | 0    | 73   | 97             | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 95                    | -1   | 65   | 100            | -1   | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 102                   | -1   | 73   | 106            | -1   | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 92                    | 0    | 74   | 99             | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201106073  
Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
Otac: DE 09 47424346 HURLY

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023  
Majka: HR 1200810257

Datum rođenja: 14.06.2019  
Datum objave gUV (MP): 08.08.2023  
Majčin otac: AT 30 3304 428  
HERZSCHLA  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 454 / 971  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

Rang po polubraći SI (GZW): 411 / 971  
MG: A2A2 AA pp\*

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 115                   | 0  | 77   | 110            | 0  | 44   |
|         | susp. ligament        | g            | 101                   | 0  | 71   | 100            | -1 | 43   |
|         | dubina vimena         | g            | 108                   | 0  | 80   | 107            | 0  | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | -1 | 83   | 104            | 0  | 46   |
|         | debljina sisa         | g            | 96                    | -1 | 75   | 99             | -1 | 44   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 102                   | 1  | 80   | 106            | 0  | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 111                   | 0  | 87   | 107            | 0  | 47   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 107                   | 0  | 79   | 105            | 0  | 45   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0  | 74   | 102            | 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 2308 i 2305

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            |