

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201000391  
Datum zaprimanja uzorka: 16.10.2018  
Otac: DE 09 47424346 HURLY  
Rang po polubraći SI (GZW): 377 / 968  
MG: A2A2 AA pp\* TPM+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 2200707372

Datum rođenja: 02.10.2018  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: HR 5200410884 WAMURES  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 461 / 968  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |     |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d   | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | seleksijski indeks          | g            | 118                   | 2   | 73   | 117            | -1   | 35   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 112                   | 1   | 83   | 110            | 0    | 38   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 105                   | 0   | 71   | 106            | 0    | 33   |
|                  | fitnes                      | g            | 110                   | 0   | 78   | 109            | 0    | 37   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 112                   | 1   | 80   | 114            | -1   | 37   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | 870                   | 47  | 75   | 610            | -5   | 35   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | 5.7                   | 0.9 | 74   | 6.2            | -0.5 | 35   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 24.7                  | 1.9 | 74   | 18.3           | -0.1 | 34   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.34                 | 0   | 74   | -0.22          | 0    | 35   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | 0   | 74   | -0.04          | 0    | 34   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 96                    | 0   | 72   | 102            | 0    | 33   |
|                  | randman                     | g            | 110                   | 1   | 71   | 110            | 0    | 33   |
|                  | klase mesa                  | g            | 103                   | 0   | 69   | 101            | -1   | 33   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 109                   | 0   | 67   | 108            | 0    | 34   |
|                  | perzistencija               | g            | 106                   | 1   | 75   | 102            | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 103                   | 0   | 80   | 103            | 0    | 37   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 0   | 75   | 100            | 0    | 35   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 87                    | 0   | 81   | 93             | 0    | 35   |
|                  | mastitis                    | g            | 98                    | 0   | 54   | 105            | 0    | 32   |
|                  | ciste                       | g            | 100                   | -1  | 61   | 101            | 0    | 33   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 104                   | 0   | 67   | 104            | 0    | 33   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 1   | 76   | 105            | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0   | 71   | 101            | 0    | 34   |
|                  | vitalnost                   | g            | 114                   | 0   | 66   | 111            | 0    | 34   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 106                   | 2   | 62   | 103            | 1    | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | -1  | 77   | 101            | -1   | 32   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 98                    | 0   | 67   | 97             | 1    | 32   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | 2   | 61   | 105            | 0    | 31   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 98                    | -1  | 78   | 109            | 0    | 32   |
|                  | visina križa                | g            | 93                    | 0   | 75   | 100            | 0    | 32   |
|                  | duljina leđa                | g            | 98                    | 1   | 70   | 105            | 0    | 32   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 103                   | -1  | 69   | 104            | -1   | 32   |
|                  | dubina trupa                | g            | 98                    | 0   | 67   | 102            | -1   | 32   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 81                    | -1  | 71   | 87             | -1   | 32   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 114                   | 1   | 71   | 104            | 0    | 32   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 115                   | 1   | 71   | 108            | -1   | 32   |
|                  | putice                      | g            | 91                    | 1   | 66   | 99             | 1    | 32   |
|                  | visina papaka               | g            | 98                    | -1  | 59   | 102            | -1   | 31   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 93                    | 1   | 67   | 103            | 1    | 32   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 91                    | 1   | 68   | 99             | 0    | 32   |
| kut pred. vimena | g                           | 101          | 1                     | 69  | 108  | 1              | 32   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201000391**  
Datum zaprimanja uzorka: **16.10.2018**  
Otac: **DE 09 47424346 HURLY**  
Rang po polubraći SI (GZW): **377 / 968**  
MG: **A2A2 AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
Majka: **HR 2200707372**

Datum rođenja: **02.10.2018**  
Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
Majčin otac: **HR 5200410884 WAMURES**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **461 / 968**  
Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 97                    | -1 | 65   | 99             | 0  | 32   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | -1 | 74   | 107            | -1 | 32   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | 0  | 78   | 105            | 0  | 32   |
|         | debljina sisa         | g            | 100                   | 1  | 69   | 100            | 1  | 32   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 93                    | 0  | 75   | 102            | 0  | 32   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 96                    | 0  | 80   | 105            | -1 | 32   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 98                    | 0  | 69   | 103            | 0  | 32   |
|         | čistoća vimena        | g            | 101                   | 1  | 68   | 104            | 0  | 32   |

### 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         |        |      | AA      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |
| 1   | TP     | Trombopatija        | +-     | M    |         |                                 |