

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201196951  
Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 3200932461

Datum rođenja: 19.12.2019  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 7 / 42  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 9 / 42  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 122                   | -2   | 75   | 113            | -1   | 43   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | -1   | 85   | 110            | 0    | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 108                   | 0    | 73   | 98             | -1   | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 118                   | 1    | 79   | 107            | 0    | 43   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 120                   | -1   | 81   | 109            | -2   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 355                   | -78  | 77   | 228            | -46  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 14                    | -3.4 | 77   | 16             | -1.3 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 13.5                  | -1.1 | 76   | 12.9           | -0.2 | 43   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.01                 | 0    | 77   | 0.08           | 0.01 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.01                  | 0.02 | 76   | 0.06           | 0.02 | 43   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 103                   | -1   | 74   | 98             | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 108                   | 0    | 73   | 99             | 0    | 42   |
|                 | klase mesa                  | g            | 106                   | 0    | 72   | 100            | 0    | 42   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 109                   | -2   | 68   | 101            | -1   | 39   |
|                 | perzistencija               | g            | 101                   | 0    | 77   | 98             | 1    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 108                   | 1    | 81   | 107            | 2    | 44   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 104                   | 1    | 77   | 105            | 2    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 105                   | 0    | 83   | 103            | -1   | 45   |
|                 | mastitis                    | g            | 114                   | -1   | 53   | 111            | -1   | 32   |
|                 | ciste                       | g            | 110                   | 1    | 61   | 101            | -1   | 36   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 118                   | 2    | 68   | 105            | -1   | 39   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 114                   | 0    | 78   | 111            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 100                   | 0    | 73   | 100            | -1   | 42   |
|                 | vitalnost                   | g            | 113                   | -1   | 68   | 108            | -1   | 40   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 1    | 62   | 104            | -1   | 37   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 92                    | 0    | 80   | 95             | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 102                   | 0    | 68   | 99             | 0    | 41   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | 1    | 62   | 111            | 0    | 38   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 106                   | 0    | 80   | 106            | -1   | 44   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 0    | 77   | 95             | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 92                    | -1   | 72   | 95             | -1   | 42   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 95                    | -1   | 70   | 96             | 0    | 42   |
|                 | dubina trupa                | g            | 91                    | -1   | 69   | 99             | -1   | 41   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 106                   | 1    | 73   | 101            | 0    | 42   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 0    | 73   | 101            | 0    | 42   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 95                    | 0    | 73   | 101            | -2   | 42   |
|                 | putice                      | g            | 106                   | 0    | 68   | 110            | -1   | 41   |
|                 | visina papaka               | g            | 105                   | -1   | 58   | 107            | -1   | 36   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 113                   | -1   | 69   | 112            | -2   | 41   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 110                   | -2   | 70   | 114            | -1   | 42   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201196951  
Datum zaprimanja uzorka: 25.02.2020  
Otac: HR 200.636.960 MOZILLA

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2022  
Majka: HR 3200932461

Datum rođenja: 19.12.2019  
Datum objave gUV (MP): 09.08.2022  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 7 / 42  
MG: A2A2 AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 9 / 42  
Posjednik: TOMISLAV KUHARIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 116                   | 0  | 72   | 114            | 0  | 42   |
|         | susp. ligament        | g            | 81                    | 1  | 66   | 88             | 0  | 40   |
|         | dubina vimena         | g            | 103                   | 0  | 76   | 101            | 0  | 43   |
|         | duljina sisa          | g            | 85                    | -1 | 80   | 92             | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 89                    | 0  | 71   | 98             | 0  | 42   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 87                    | -1 | 77   | 94             | -1 | 43   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 106                   | 1  | 83   | 100            | 1  | 45   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 89                    | -1 | 74   | 91             | 0  | 42   |
|         | čistoća vimena        | g            | 102                   | -1 | 70   | 104            | 0  | 42   |

### 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 2208 i 2207

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            |