

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6201106006  
Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018  
Otac: DE 09 45035385 WALDLER

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2021  
Majka: HR 8200707361

Datum rođenja: 27.10.2018  
Datum objave gUV (MP): 10.08.2021  
Majčin otac: DE 09 48470307  
EVERGREEN

Rang po polubraći SI (GZW): 32 / 278  
MG: A1A2 AB pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 72 / 278  
Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 119                   | 2    | 75   | 115            | 1    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 110                   | 0    | 84   | 109            | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 107                   | 2    | 72   | 104            | 1    | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 112                   | 3    | 80   | 110            | 1    | 39   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 115                   | 2    | 81   | 111            | 0    | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 654                   | -22  | 76   | 586            | -17  | 36   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 10.6                  | -0.3 | 76   | 7.2            | -0.6 | 36   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 16.9                  | -0.4 | 75   | 14.1           | -0.1 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.2                  | 0    | 76   | -0.2           | 0.01 | 36   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.07                 | 0.01 | 75   | -0.08          | 0.01 | 36   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 104                   | 1    | 73   | 104            | 0    | 35   |
|                 | randman                     | g            | 103                   | 1    | 72   | 99             | 1    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 108                   | 1    | 70   | 106            | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 116                   | 3    | 70   | 112            | -1   | 36   |
|                 | perzistencija               | g            | 111                   | 0    | 76   | 113            |      | 36   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 107                   | 0    | 81   | 105            | 0    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 105                   | 0    | 76   | 102            | 0    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 98                    | 0    | 82   | 103            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 111                   | 1    | 57   | 106            | 0    | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 104                   | 1    | 64   | 100            | 1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 103                   | 3    | 70   | 103            | 2    | 35   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 97                    | 0    | 77   | 98             | 0    | 36   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 102                   | 0    | 73   | 102            | 0    | 36   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | 1    | 69   | 101            | 0    | 35   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | 1    | 65   | 102            | 2    | 35   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 95                    | 1    | 79   | 99             | -1   | 33   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 107                   | -1   | 69   | 112            | 0    | 33   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 101                   | -2   | 64   | 104            | -1   | 32   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 101                   | 0    | 80   | 102            | -1   | 33   |
|                 | visina križa                | g            | 93                    | 1    | 76   | 96             | 0    | 33   |
|                 | duljina leđa                | g            | 96                    | 0    | 71   | 100            | -1   | 33   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 98                    | 0    | 70   | 103            | 0    | 33   |
|                 | dubina trupa                | g            | 102                   | -1   | 69   | 108            | 0    | 33   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 1    | 73   | 105            | -1   | 33   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 2    | 73   | 88             | 1    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 91                    | 2    | 73   | 93             | 0    | 33   |
|                 | putice                      | g            | 103                   | -1   | 68   | 104            | -1   | 33   |
|                 | visina papaka               | g            | 110                   | -2   | 61   | 108            | -1   | 32   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 106                   | -2   | 69   | 103            | -2   | 33   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 103                   | 0    | 69   | 107            | 0    | 33   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201106006**  
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**  
 Otac: **DE 09 45035385 WALDLER**

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2021**  
 Majka: **HR 8200707361**

Datum rođenja: **27.10.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **10.08.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 48470307  
 EVERGREEN**

Rang po polubraći SI (GZW): **32 / 278**  
 MG: **A1A2 AB pp\***

Rang po polubraći ESI (OEZW): **72 / 278**  
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 113                   | 0  | 71   | 110            | 0  | 33   |
|         | susp. ligament        | g            | 93                    | -1 | 67   | 93             | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 95                    | -1 | 76   | 97             | 0  | 33   |
|         | duljina sisa          | g            | 110                   | -2 | 79   | 103            | -1 | 33   |
|         | debljina sisa         | g            | 109                   | -1 | 71   | 107            | -1 | 33   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 95                    | 2  | 76   | 99             | 0  | 33   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 105                   | -1 | 82   | 99             | -1 | 33   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 99                    | -1 | 71   | 96             | 0  | 33   |
|         | čistoća vimena        | g            | 99                    | 0  | 70   | 101            | 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 2108 i 2106

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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AB      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |