

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201234325  
Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019  
Otac: DE 09 47679302 MOGUL

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 0200474926

Datum rođenja: 25.09.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 40100513  
WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 279 / 339  
MG: A1A2 F2M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEWZ): 248 / 339  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 108                   | 0    | 79   | 112            | 1    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 107                   | 0    | 87   | 104            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 104                   | 0    | 76   | 107            | 0    | 44   |
|                 | fitnes                      | g            | 97                    | -1   | 83   | 105            | 0    | 46   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 109                   | -1   | 84   | 112            | 0    | 46   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 225                   | -35  | 80   | 134            | -30  | 45   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 8                     | -0.6 | 79   | 3.1            | -1.2 | 45   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 11.5                  | -0.4 | 79   | 8.1            | -0.4 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.02                 | 0.01 | 79   | -0.03          | 0    | 45   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | 0.04                  | 0.01 | 79   | 0.04           | 0.01 | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 112                   | 1    | 76   | 111            | 0    | 44   |
|                 | randman                     | g            | 98                    | 0    | 76   | 104            | 0    | 44   |
|                 | klase mesa                  | g            | 103                   | 0    | 75   | 103            | 0    | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 104                   | -1   | 75   | 107            | 0    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 90                    | -3   | 79   | 98             | -1   | 45   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 97                    | 0    | 84   | 102            | 0    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 96                    | 0    | 80   | 102            | 0    | 45   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 111                   | 0    | 87   | 101            | 1    | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 98                    | 1    | 64   | 99             | 1    | 39   |
|                 | ciste                       | g            | 94                    | 1    | 69   | 102            | 0    | 42   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 94                    | 1    | 74   | 103            | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 98                    | -2   | 80   | 98             | -1   | 45   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | 1    | 77   | 104            | -1   | 44   |
|                 | vitalnost                   | g            | 104                   | -1   | 73   | 101            | -1   | 43   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 91                    | 1    | 69   | 97             | -1   | 42   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 106                   | 0    | 82   | 108            | 0    | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0    | 73   | 99             | 0    | 43   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 110                   | 1    | 68   | 108            | 1    | 42   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 111                   | 0    | 85   | 106            | 0    | 46   |
|                 | visina križa                | g            | 105                   | 0    | 80   | 109            | 0    | 45   |
|                 | duljina leđa                | g            | 102                   | 0    | 75   | 107            | 0    | 44   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 108                   | 0    | 74   | 102            | -1   | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 110                   | 0    | 73   | 106            | 0    | 43   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 105                   | 1    | 77   | 108            | 0    | 44   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 105                   | -1   | 78   | 106            | -1   | 44   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 114                   | -1   | 78   | 115            | 0    | 44   |
|                 | putice                      | g            | 101                   | 1    | 72   | 98             | 0    | 43   |
|                 | visina papaka               | g            | 101                   | -1   | 65   | 102            | -1   | 41   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 98                    | -1   | 73   | 96             | 0    | 43   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 100                   | 1    | 73   | 98             | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201234325  
Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019  
Otac: DE 09 47679302 MOGUL

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2023  
Majka: HR 0200474926

Datum rođenja: 25.09.2019  
Datum objave gUV (MP): 04.04.2023  
Majčin otac: DE 09 40100513  
WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 279 / 339  
MG: A1A2 F2M+- AA pp\*

Rang po polubraći ESI (OEZW): 248 / 339  
Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 111                   | -1 | 76   | 100            | 0  | 44   |
|         | susp. ligament        | g            | 100                   | 0  | 71   | 103            | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 106                   | 0  | 79   | 107            | 0  | 45   |
|         | duljina sisa          | g            | 107                   | -1 | 83   | 101            | 0  | 46   |
|         | debljina sisa         | g            | 103                   | -1 | 75   | 98             | -1 | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 96                    | -1 | 80   | 105            | -1 | 45   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 107                   | -1 | 87   | 113            | -1 | 47   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 101                   | 0  | 79   | 107            | -1 | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 103                   | -1 | 74   | 105            | -1 | 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 2304 i 2303

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    |                      |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi | +-     | M    |         |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein          |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost           |        | M    | pp      | životinja s rogovima |