

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201022221

Spol: Ž

Datum rođenja: 10.11.2017

Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023

Datum objave gUV (MP): 08.08.2023

Otac: DE 09 48097266 MAHANGO

Majka: HR 0200298634

Majčin otac: DE 09 40100513

WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 775 / 4140

Rang po polubraći ESI (OEZW): 349 / 4140

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: MICA PEPELKO

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |      |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|------|------|----------------|------|------|
|                 |                             |              | UV                    | d    | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 118                   | 1    | 77   | 113            | 0    | 44   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 108                   | 0    | 86   | 104            | -1   | 46   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 109                   | 1    | 74   | 104            | 0    | 43   |
|                 | fitnes                      | g            | 114                   | 1    | 82   | 110            | 0    | 45   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 116                   | 1    | 83   | 111            | -1   | 45   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 291                   | 0    | 78   | 230            | -31  | 44   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 14.4                  | 0.3  | 78   | 8.8            | -1.3 | 44   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 8.7                   | -0.1 | 77   | 3.5            | -1.2 | 44   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | 0.03                  | 0.01 | 78   | -0.01          | 0    | 44   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0    | 77   | -0.05          | 0    | 44   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 105                   | 0    | 75   | 105            | 0    | 43   |
|                 | randman                     | g            | 105                   | 2    | 74   | 100            | 0    | 43   |
|                 | klase mesa                  | g            | 109                   | 0    | 73   | 106            | -1   | 43   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 107                   | 0    | 73   | 106            | 1    | 43   |
|                 | perzistencija               | g            | 104                   | 0    | 78   | 107            | 0    | 44   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 108                   | 0    | 83   | 110            | 1    | 46   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 107                   | 0    | 79   | 108            | 0    | 44   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 99                    | 0    | 85   | 97             | -1   | 46   |
|                 | mastitis                    | g            | 110                   | 3    | 62   | 111            | 1    | 40   |
|                 | ciste                       | g            | 99                    | 1    | 67   | 97             | 0    | 41   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 114                   | 2    | 72   | 107            | 0    | 43   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 101                   | 0    | 78   | 104            | 0    | 44   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 107                   | -1   | 75   | 106            | 0    | 43   |
|                 | vitalnost                   | g            | 102                   | 0    | 70   | 99             | 0    | 42   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 110                   | 0    | 67   | 109            | -1   | 41   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 109                   | 0    | 81   | 106            | -1   | 45   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 117                   | 1    | 71   | 115            | 0    | 42   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 107                   | -1   | 66   | 106            | -1   | 41   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 100                   | -1   | 82   | 101            | 0    | 45   |
|                 | visina križa                | g            | 107                   | -1   | 79   | 104            | 0    | 44   |
|                 | duljina leđa                | g            | 112                   | 0    | 74   | 110            | -1   | 43   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 109                   | 0    | 72   | 108            | 0    | 43   |
|                 | dubina trupa                | g            | 107                   | 1    | 71   | 108            | 0    | 42   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 116                   | -1   | 75   | 111            | 0    | 43   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 93                    | 0    | 75   | 100            | 0    | 43   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 86                    | 0    | 75   | 92             | 0    | 43   |
|                 | putice                      | g            | 114                   | 1    | 71   | 109            | 0    | 42   |
|                 | visina papaka               | g            | 109                   | -1   | 62   | 109            | 0    | 40   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 94                    | 1    | 71   | 93             | -1   | 42   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 97                    | 0    | 72   | 96             | 0    | 43   |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 8201022221

Spol: Ž

Datum rođenja: 10.11.2017

Datum zaprimanja uzorka: 26.02.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2023

Datum objave gUV (MP): 08.08.2023

Otac: DE 09 48097266 MAHANGO

Majka: HR 0200298634

Majčin otac: DE 09 40100513

WALDBRAND

Rang po polubraći SI (GZW): 775 / 4140

Rang po polubraći ESI (OEZW): 349 / 4140

MG: A1A2 AA pp\*

Posjednik: MICA PEPELKO

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | kut pred. vimena      | g            | 101                   | 0  | 74   | 107            | -1 | 43   |
|         | susp. ligament        | g            | 103                   | 1  | 69   | 96             | 0  | 42   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | -2 | 78   | 105            | -1 | 44   |
|         | duljina sisa          | g            | 95                    | 0  | 82   | 110            | 0  | 45   |
|         | debljina sisa         | g            | 95                    | 0  | 73   | 99             | 0  | 43   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 104                   | 0  | 79   | 100            | 0  | 44   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 83                    | -1 | 85   | 87             | 0  | 46   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 92                    | 0  | 77   | 89             | 0  | 44   |
|         | čistoća vimena        | g            | 106                   | 0  | 72   | 104            | 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         |        |      | A1A2    |                      |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein         |        |      | AA      |                      |
| 2   | POLL   | Bezročnost          |        | M    | pp      | životinja s rogovima |