

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: AT 624167819 LUTALO

Spol: Ž

Datum rođenja: 07.04.2012

Datum zaprimanja uzorka: 21.12.2020

Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2024

Datum objave gUV (MP): 04.04.2024

Otac: AT 31 2437 117 VITALO

Majka: AT 817719316

Majčin otac: AT 64 3735 845 RORB

Rang po polubraći SI (GZW): 2 / 2

Rang po polubraći ESI (OEZW): 2 / 2

MG: A2A2 AA pp\*

Posjednik: MARICA SOLOMUN

| Skupina          | Svojstvo                    | Pedigre info | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
|                  |                             |              | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi        | selekcijski indeks          | g            | 88                    | 0     | 75   | 85             | -1   | 38   |
|                  | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 91                    | 0     | 85   | 92             | 0    | 43   |
|                  | indeks mesnatosti           | g            | 99                    | -1    | 72   | 101            | 0    | 35   |
|                  | fitnes                      | g            | 96                    | 0     | 80   | 88             | -1   | 39   |
|                  | ekološki selekc. indeks     | g            | 85                    | -1    | 82   | 85             | -1   | 40   |
| 2.Proizvodnja    | dnevna kol. mlijeka         | g            | -275                  | 5     | 78   | -386           | -15  | 41   |
|                  | dnevna kol. masti           | g            | -14.4                 | -0.2  | 77   | -11.3          | -0.7 | 40   |
|                  | dnevna kol. bjelančevina    | g            | -11.6                 | -0.4  | 76   | -11.5          | -0.6 | 39   |
|                  | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.04                 | -0.01 | 77   | 0.07           | 0    | 40   |
|                  | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.02                 | 0     | 76   | 0.03           | 0    | 39   |
| 3.Meso           | neto prirast                | g            | 98                    | 0     | 73   | 101            | 0    | 35   |
|                  | randman                     | g            | 101                   | -1    | 72   | 103            | -1   | 35   |
|                  | klase mesa                  | g            | 99                    | 0     | 70   | 98             | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost   | dugovječnost                | g            | 88                    | -1    | 70   | 88             | -1   | 35   |
|                  | perzistencija               | g            | 106                   | 0     | 77   | 102            | -1   | 40   |
| 5.Vime-zdravlje  | zdravlje vimena             | g            | 83                    | 1     | 82   | 80             | 0    | 40   |
|                  | broj somatskih stanica      | g            | 86                    | 1     | 77   | 83             | 0    | 38   |
|                  | protok mlijeka              | g            | 95                    | 0     | 83   | 102            | -1   | 39   |
|                  | mastitis                    | g            | 77                    | -1    | 57   | 80             | 0    | 31   |
|                  | ciste                       | g            | 106                   | 1     | 64   | 100            | 0    | 33   |
| 6.Plodnost       | plodnost                    | g            | 113                   | -1    | 70   | 100            | 0    | 35   |
|                  | lakoća tel. paternalna      | g            | 79                    | -1    | 79   | 94             | -1   | 37   |
|                  | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | -1    | 73   | 95             | 0    | 36   |
|                  | vitalnost                   | g            | 95                    | 0     | 67   | 102            | 0    | 33   |
|                  | poremećaj plodnosti         | g            | 102                   | -1    | 64   | 100            | -1   | 33   |
| 7.Vanjština      | skupna ocj. okvir           | g            | 111                   | 1     | 80   | 102            | 0    | 38   |
|                  | skupna ocj. mišićavost      | g            | 100                   | 0     | 68   | 94             | 0    | 34   |
|                  | skupna ocj. noge            | g            | 85                    | 0     | 61   | 89             | -1   | 31   |
|                  | skupna ocj. vime            | g            | 93                    | -1    | 79   | 92             | 0    | 35   |
|                  | visina križa                | g            | 113                   | 0     | 77   | 101            | 0    | 39   |
|                  | duljina leđa                | g            | 107                   | 0     | 72   | 103            | 0    | 36   |
|                  | širina zdjelice             | g            | 107                   | 0     | 70   | 98             | 0    | 35   |
|                  | dubina trupa                | g            | 105                   | -1    | 69   | 101            | 0    | 34   |
|                  | položaj zdjelice            | g            | 104                   | 1     | 72   | 98             | 0    | 35   |
|                  | kut skoč. zgloba            | g            | 110                   | 0     | 72   | 108            | 0    | 34   |
|                  | izraž. skoč. zgloba         | g            | 99                    | 0     | 72   | 102            | -1   | 34   |
|                  | putice                      | g            | 87                    | 0     | 68   | 91             | 0    | 34   |
|                  | visina papaka               | g            | 92                    | -1    | 56   | 91             | -1   | 30   |
|                  | dulj. pred. vimena          | g            | 99                    | -1    | 69   | 98             | -1   | 34   |
|                  | dulj. zad. vimena           | g            | 86                    | 0     | 69   | 94             | 0    | 35   |
| kut pred. vimena | g                           | 94           | -2                    | 71    | 89   | -1             | 34   |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 624167819 LUTALO**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **AT 31 2437 117 VITALO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 2**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2024**  
Majka: **AT 817719316**

Datum rođenja: **07.04.2012**  
Datum objave gUV (MP): **04.04.2024**  
Majčin otac: **AT 64 3735 845 RORB**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 2**  
Posjednik: **MARICA SOLOMUN**

| Skupina | Svojstvo              | Pedigre info | genomski optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
|         |                       |              | UV                    | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g            | 106                   | 0  | 66   | 108            | 0  | 33   |
|         | dubina vimena         | g            | 104                   | -1 | 76   | 91             | 0  | 36   |
|         | duljina sisa          | g            | 116                   | -1 | 80   | 105            | 0  | 38   |
|         | debljina sisa         | g            | 106                   | -1 | 71   | 105            | -1 | 36   |
|         | smjer zad. sisa       | g            | 101                   | 0  | 76   | 108            | 0  | 36   |
|         | položaj prednjih sisa | g            | 88                    | -1 | 82   | 90             | -1 | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g            | 109                   | -1 | 72   | 106            | 0  | 29   |
|         | čistoća vimena        | g            | 105                   | 1  | 70   | 102            | -1 | 35   |

### 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 2404 i 2402

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            |