

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 624167819**  
Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
Otac: **AT 312.437.117 VITALO**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 2**  
MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.03.2021**  
Majka: **AT 817719316**

Datum rođenja: **07.04.2012**  
Datum objave gUV (MP): **09.03.2021**  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 2**  
Posjednik: **NIKOLA SOLOMUN**

| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | genomska optimizirana |    |      | direktna genomska |   |      | pedigre indeks |    |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|----|------|
|                 |                             |              | UV                    | d  | R(%) | UV                | d | R(%) | UV             | d  | R(%) |
| 1.Indeksi       | selekcijski indeks          | ok           | 91                    |    | 65   |                   |   |      | 89             |    | 37   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | ok           | 92                    |    | 70   | 92                |   | 70   | 94             |    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | ok           | 106                   |    | 64   | 105               |   | 60   | 105            |    | 33   |
|                 | fitnes                      | ok           | 94                    |    | 68   |                   |   |      | 87             |    | 37   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | ok           | 86                    |    | 73   |                   |   |      |                |    |      |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | ok           | -304                  |    | 65   | -290              |   | 64   | -298           |    | 39   |
|                 | dnevna kol. masti           | ok           | -15.4                 |    | 70   | -15.4             |   | 70   | -9.1           |    | 39   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | ok           | -7.6                  |    | 61   | -7.4              |   | 61   | -8.6           |    | 38   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | ok           | -0.04                 |    | 70   | -0.04             |   | 70   | 0.05           |    | 39   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | ok           | 0.04                  |    | 61   | 0.04              |   | 61   | 0.03           |    | 39   |
| 3.Meso          | neto prirast                | ok           | 107                   |    | 67   | 105               |   | 63   | 105            |    | 33   |
|                 | randman                     | ok           | 106                   |    | 62   | 105               |   | 57   | 107            |    | 33   |
|                 | klase mesa                  | ok           | 102                   |    | 66   | 103               |   | 62   | 99             |    | 33   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | ok           | 89                    |    | 69   |                   |   |      | 91             |    | 30   |
|                 | perzistencija               | ok           | 102                   |    | 70   | 102               |   | 70   | 103            |    | 39   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | ok           | 85                    |    | 72   |                   |   |      | 81             |    | 39   |
|                 | broj somatskih stanica      | ok           | 86                    |    | 68   | 86                |   | 68   | 84             |    | 36   |
|                 | protok mlijeka              | ok           | 96                    |    | 68   | 96                |   | 68   | 108            |    | 38   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | ok           | 113                   |    | 50   | 113               |   | 49   | 95             |    | 31   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | ok           | 92                    |    | 60   | 92                |   | 60   | 105            |    | 37   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | ok           | 97                    |    | 55   | 99                |   | 55   | 93             |    | 35   |
|                 | vitalnost                   | ok           | 98                    |    | 52   | 98                |   | 52   | 107            |    | 30   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | ok           | 113                   |    | 75   |                   |   |      | 100            |    | 38   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | ok           | 101                   |    | 64   |                   |   |      | 89             |    | 34   |
|                 | skupna ocj. noge            | ok           | 86                    |    | 57   |                   |   |      | 93             |    | 30   |
|                 | skupna ocj. vime            | ok           | 96                    |    | 74   |                   |   |      | 95             |    | 34   |
|                 | visina križa                | ok           | 114                   |    | 73   |                   |   |      | 99             |    | 39   |
|                 | duljina leđa                | ok           | 108                   |    | 67   |                   |   |      | 102            |    | 36   |
|                 | širina zdjelice             | ok           | 109                   |    | 66   |                   |   |      | 95             |    | 35   |
|                 | dubina trupa                | ok           | 107                   |    | 64   |                   |   |      | 99             |    | 34   |
|                 | položaj zdjelice            | ok           | 103                   |    | 68   |                   |   |      | 97             |    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | ok           | 117                   |    | 67   |                   |   |      | 108            |    | 33   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | ok           | 104                   |    | 67   |                   |   |      | 105            |    | 33   |
|                 | putice                      | ok           | 87                    |    | 63   |                   |   |      | 93             |    | 34   |
|                 | visina papaka               | ok           | 91                    |    | 54   |                   |   |      | 92             |    | 29   |
|                 | dulj. pred. vimena          | ok           | 100                   |    | 64   |                   |   |      | 99             |    | 34   |
|                 | dulj. zad. vimena           | ok           | 81                    |    | 65   |                   |   |      | 96             |    | 34   |
|                 | kut pred. vimena            | ok           | 97                    |    | 66   |                   |   |      | 92             |    | 33   |
|                 | susp. ligament              | ok           | 109                   |    | 61   |                   |   |      | 109            |    | 32   |
| dubina vimena   | ok                          | 105          |                       | 71 |      |                   |   | 89   |                | 36 |      |
| duljina sisa    | ok                          | 115          |                       | 75 |      |                   |   | 102  |                | 37 |      |

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 624167819**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.12.2020**  
 Otac: **AT 312.437.117 VITALO**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **2 / 2**  
 MG: **A2A2 AA pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.03.2021**  
 Majka: **AT 817719316**

Datum rođenja: **07.04.2012**  
 Datum objave gUV (MP): **09.03.2021**  
 Majčin otac:  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **2 / 2**  
 Posjednik: **NIKOLA SOLOMUN**

| Skupina | Svojstvo          | Pedigre info | genomski optimizirana |   |      | direktna genomna |   |      | pedigre indeks |   |      |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|------------------|---|------|----------------|---|------|
|         |                   |              | UV                    | d | R(%) | UV               | d | R(%) | UV             | d | R(%) |
|         | debljina sisa     | ok           | 105                   |   | 67   |                  |   |      | 104            |   | 36   |
|         | smjer zad. sisa   | ok           | 102                   |   | 71   |                  |   |      | 110            |   | 36   |
|         | položaj pr. sisa  | ok           | 93                    |   | 76   |                  |   |      | 93             |   | 35   |
|         | položaj zad. sisa | ok           | 110                   |   | 57   |                  |   |      | 106            |   | 26   |
|         | čistoća vimena    | ok           | 104                   |   | 65   |                  |   |      | 101            |   | 35   |

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produksijska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2103 i 2101

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            |