

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 323070638**
Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**
Otac: **AT 876.316.117 VOGT**
Rang po polubraći SI (GZW):
MG: **A2A2 AA pp* TPM+-**

Spol: **Ž**
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**
Majka: **AT 262955528**

Datum rođenja: **04.12.2016**
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**
Majčin otac:
Rang po polubraći ESI (OEZW):
Posjednik: **STJEPAN ŠUNTIC**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | total merit index | k | 101 | 0 | 35 | 102 | 0 | 25 |
| | daily milk index | k | 102 | 0 | 37 | | | |
| | meat index | g | 99 | 0 | 68 | 97 | 0 | 36 |
| | fitness | k | 102 | 0 | 45 | 101 | 0 | 25 |
| | ecological total merit index | k | 96 | 0 | 53 | 98 | 0 | 25 |
| 2.Proizvodnja | daily milk yield | k | -91 | 0 | 25 | | | |
| | daily fat yield | k | 4.3 | 0 | 25 | | | |
| | daily protein yield | k | 0.7 | 0 | 25 | | | |
| | daily fat content | k | 0.1 | 0 | 25 | | | |
| | daily protein content | k | 0.05 | 0 | 25 | | | |
| 3.Meso | net gain | g | 104 | 0 | 69 | 103 | 0 | 36 |
| | randman | g | 95 | 0 | 68 | 94 | 0 | 36 |
| | class | g | 101 | 0 | 67 | 97 | 0 | 36 |
| 4.Dugovječnost | longevity | k | 104 | 0 | 29 | 98 | 0 | 25 |
| | persistence | g | 84 | 0 | 67 | | | |
| 5.Vime-zdravlje | udder health | k | 108 | 0 | 39 | 107 | 0 | 25 |
| | somatic cell score | k | 100 | 0 | 25 | | | |
| | milking speed | k | 97 | 0 | 25 | | | |
| | mastitis | k | 108 | 0 | 25 | 108 | 0 | |
| | cysts | k | 102 | 0 | 25 | 102 | 0 | |
| 6.Plodnost | fertility | k | 105 | 0 | 25 | 105 | 0 | |
| | calving ease paternal | k | 101 | 0 | 25 | 101 | 0 | |
| | calving ease maternal | k | 101 | 0 | 25 | 101 | 0 | |
| | vitality | k | 96 | 0 | 25 | 96 | 0 | |
| | early fertility disorder | k | 101 | 0 | 25 | 101 | 0 | |
| 7.Vanjština | sum. frame | k | 112 | 0 | 25 | 112 | 0 | 25 |
| | sum. muscularity | k | 88 | 0 | 25 | 89 | 0 | 25 |
| | sum. legs | k | 96 | 0 | 25 | 96 | 0 | 25 |
| | sum. udder | k | 110 | 0 | 25 | 110 | 0 | 25 |
| | rump height | k | 114 | 0 | 25 | 114 | 0 | 25 |
| | back length | k | 112 | 0 | 25 | 112 | 0 | 25 |
| | rump width | k | 104 | 0 | 25 | 104 | 0 | 25 |
| | body depth | k | 103 | 0 | 25 | 103 | 0 | 25 |
| | rump angle | k | 105 | 0 | 25 | 105 | 0 | 25 |
| | rear leg side view | k | 109 | 0 | 25 | 109 | 0 | 25 |
| | hock joint thickness | k | 108 | 0 | 25 | 108 | 0 | 25 |
| | pasterns | k | 94 | 0 | 25 | 94 | 0 | 25 |
| | hoof height | k | 94 | 0 | 24 | 94 | 0 | 25 |
| | fore udder length | k | 107 | 0 | 25 | 106 | 0 | 25 |
| | rear udder length | k | 99 | 0 | 25 | 98 | 0 | 25 |
| fore udd. attach. | k | 106 | 0 | 25 | 106 | 0 | 25 | |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **AT 323070638**
Datum zaprimanja uzorka: **01.10.2019**
Otac: **AT 876.316.117 VOGT**
Rang po polubraći SI (GZW):
MG: **A2A2 AA pp* TPM+-**

Spol: **Ž**
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**
Majka: **AT 262955528**

Datum rođenja: **04.12.2016**
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**
Majčin otac:
Rang po polubraći ESI (OEZW):
Posjednik: **STJEPAN ŠUNTIĆ**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---------|----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | suspensory ligament | k | 104 | 0 | 25 | 103 | 0 | 25 |
| | udder depth | k | 109 | 0 | 25 | 109 | 0 | 25 |
| | teat length | k | 106 | 0 | 25 | 107 | 0 | 25 |
| | teat thickness | k | 105 | 0 | 25 | 106 | 0 | 25 |
| | rear teats direction | k | 106 | 0 | 25 | 106 | 0 | 25 |
| | front teat placement | k | 111 | 0 | 25 | 110 | 0 | 25 |
| | rear teat placement | k | 108 | 0 | 25 | 108 | 0 | 25 |
| | udder cleanliness | k | 101 | 0 | 25 | 100 | 0 | 25 |

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 2105 i 2104

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 |
| 1 | TP | Trombopatija | +- | M | | |