

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201319767
Datum zaprimanja uzorka: 24.08.2020
Otac: AT 364.261.168 WEISSENSE
Rang po polubraći SI (GZW): 549 / 563
MG: A1A2 BB pp*

Spol: M
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021
Majka: HR 4200696739

Datum rođenja: 28.07.2020
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021
Majčin otac:
Rang po polubraći ESI (OEZW): 559 / 563
Posjednik: JOSIP PELEGRIN

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|-----------------------|----|------|----------------|----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | total merit index | g | 109 | 0 | 72 | 120 | 0 | 40 |
| | daily milk index | g | 118 | 0 | 81 | 121 | 0 | 43 |
| | meat index | g | 96 | 0 | 72 | 106 | 0 | 42 |
| | fitness | g | 93 | 0 | 77 | 99 | 0 | 42 |
| | ecological total merit index | g | 104 | 0 | 79 | 113 | 0 | 43 |
| 2.Proizvodnja | daily milk yield | g | 484 | 0 | 72 | 809 | 0 | 39 |
| | daily fat yield | g | 29.3 | 0 | 71 | 30.6 | 0 | 39 |
| | daily protein yield | g | 22.2 | 0 | 70 | 28.9 | 0 | 39 |
| | daily fat content | g | 0.11 | 0 | 71 | -0.04 | 0 | 39 |
| | daily protein content | g | 0.06 | 0 | 70 | 0 | 0 | 39 |
| 3.Meso | net gain | g | 104 | 0 | 73 | 110 | 0 | 42 |
| | randman | g | 91 | 0 | 72 | 100 | 0 | 42 |
| | class | g | 99 | 0 | 70 | 104 | 0 | 41 |
| 4.Dugovječnost | longevity | g | 95 | 0 | 67 | 100 | 0 | 38 |
| | persistence | g | 105 | 0 | 70 | 109 | 0 | 39 |
| 5.Vime-zdravlje | udder health | g | 97 | 0 | 78 | 103 | 0 | 42 |
| | somatic cell score | g | 96 | 0 | 72 | 103 | 0 | 39 |
| | milking speed | g | 114 | 0 | 80 | 112 | 0 | 42 |
| | mastitis | g | 99 | 0 | 53 | 101 | 0 | 33 |
| | cysts | g | 100 | 0 | 60 | 98 | 0 | 35 |
| 6.Plodnost | fertility | g | 95 | 0 | 66 | 95 | 0 | 38 |
| | calving ease paternal | g | 93 | 0 | 78 | 93 | 0 | 45 |
| | calving ease maternal | g | 99 | 0 | 73 | 101 | 0 | 42 |
| | vitality | g | 86 | 0 | 71 | 93 | 0 | 43 |
| | early fertility disorder | g | 94 | 0 | 60 | 99 | 0 | 35 |
| 7.Vanjština | sum. frame | g | 107 | 0 | 75 | 104 | 0 | 40 |
| | sum. muscularity | g | 109 | 0 | 63 | 104 | 0 | 35 |
| | sum. legs | g | 99 | 0 | 58 | 99 | 0 | 33 |
| | sum. udder | g | 109 | 0 | 77 | 106 | 0 | 41 |
| | rump height | g | 106 | 0 | 72 | 102 | 0 | 39 |
| | back length | g | 114 | 0 | 66 | 111 | 0 | 36 |
| | rump width | g | 101 | 0 | 65 | 102 | 0 | 36 |
| | body depth | g | 113 | 0 | 63 | 109 | 0 | 36 |
| | rump angle | g | 95 | 0 | 68 | 93 | 0 | 37 |
| | rear leg side view | g | 98 | 0 | 68 | 104 | 0 | 37 |
| | hock joint thickness | g | 93 | 0 | 68 | 98 | 0 | 37 |
| | pasterns | g | 99 | 0 | 62 | 100 | 0 | 35 |
| | hoof height | g | 109 | 0 | 55 | 103 | 0 | 32 |
| | fore udder length | g | 106 | 0 | 63 | 105 | 0 | 35 |
| | rear udder length | g | 113 | 0 | 64 | 110 | 0 | 36 |
| fore udd. attach. | g | 107 | 0 | 66 | 101 | 0 | 37 | |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201319767**
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**
Otac: **AT 364.261.168 WEISSENSE**
Rang po polubraći SI (GZW): **549 / 563**
MG: **A1A2 BB pp***

Spol: **M**
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**
Majka: **HR 4200696739**

Datum rođenja: **28.07.2020**
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**
Majčin otac:
Rang po polubraći ESI (OEZW): **559 / 563**
Posjednik: **JOSIP PELEGRIN**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---------|----------------------|--------------|-----------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | suspensory ligament | g | 104 | 0 | 61 | 107 | 0 | 34 |
| | udder depth | g | 101 | 0 | 71 | 97 | 0 | 39 |
| | teat length | g | 109 | 0 | 75 | 105 | 0 | 40 |
| | teat thickness | g | 115 | 0 | 65 | 108 | 0 | 36 |
| | rear teats direction | g | 103 | 0 | 72 | 106 | 0 | 39 |
| | front teat placement | g | 88 | 0 | 79 | 98 | 0 | 42 |
| | rear teat placement | g | 92 | 0 | 64 | 99 | 0 | 36 |
| | udder cleanliness | g | 103 | 0 | 64 | 102 | 0 | 36 |

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 | | | A1A2 | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | BB | poželjni genotip kod proizvodnje sira |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |