



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4201106060
 Datum zaprimanja uzorka: 22.05.2019
 Otac: AT 874.572.229 MANNA
 Rang po polubraći SI (GZW): 6 / 7
 MG: A2A2 AA pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019
 Majka: HR 4200810261

Datum rođenja: 13.05.2019
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019
 Majčin otac: DE 09 47424346 HURLY
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 7 / 7
 Posjednik: JOSIP MUŽINIĆ

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | selekcijски indeks | ok | 115 | -2 | 54 | | | | | | |
| | dnevni indeks mliječnosti | nm | 114 | -3 | 60 | 114 | -3 | 60 | | | |
| | indeks mesnatosti | nm | 104 | -1 | 48 | 104 | -1 | 48 | | | |
| | fitnes | ok | 106 | -1 | 58 | | | | | | |
| | ekološki selekc. indeks | ok | 112 | 1 | 64 | | | | | | |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | nm | 664 | -65 | 52 | 664 | -65 | 52 | | | |
| | dnevna kol. masti | nm | 22.1 | -3.9 | 60 | 22.1 | -3.9 | 60 | | | |
| | dnevna kol. bjelančevina | nm | 17.7 | -2 | 47 | 17.7 | -2 | 47 | | | |
| | dnevni sadržaj masti | nm | -0.07 | -0.02 | 60 | -0.07 | -0.02 | 60 | | | |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | nm | -0.07 | 0 | 47 | -0.07 | 0 | 47 | | | |
| 3.Meso | neto prirast | nm | 109 | 0 | 51 | 109 | 0 | 51 | | | |
| | randman | ok | 102 | -1 | 45 | 102 | -1 | 45 | | | |
| | klase mesa | nm | 100 | -1 | 50 | 100 | -1 | 50 | | | |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | nm | 107 | 0 | 59 | | | | | | |
| | perzistencija | nm | 104 | -1 | 60 | 104 | -1 | 60 | | | |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | nm | 108 | 1 | 60 | | | | | | |
| | broj somatskih stanica | nm | 108 | -2 | 58 | 108 | -2 | 58 | | | |
| | protok mlijeka | nm | 87 | -2 | 59 | 87 | -2 | 59 | | | |
| 6.Plodnost | plodnost | nm | 99 | -2 | 36 | 99 | -2 | 36 | | | |
| | lakoća tel. paternalna | nm | 102 | -2 | 55 | 102 | -2 | 55 | | | |
| | lakoća tel. maternalna | nm | 101 | 0 | 43 | 101 | 0 | 43 | | | |
| | vitalnost | nm | 104 | -1 | 45 | 104 | -1 | 45 | | | |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | nmo | 118 | 7 | 62 | | | | 115 | | 19 |
| | skupna ocj. mišićavost | nmo | 72 | -22 | 50 | | | | 80 | | 16 |
| | skupna ocj. noge | nmo | 113 | 0 | 45 | | | | 106 | | 15 |
| | skupna ocj. vime | nmo | 118 | 19 | 62 | | | | 114 | | 19 |
| | visina križa | nmo | 122 | 10 | 59 | | | | 117 | | 18 |
| | duljina leđa | nmo | 125 | 9 | 53 | | | | 117 | | 17 |
| | širina zdjelice | nmo | 105 | 1 | 52 | | | | 105 | | 17 |
| | dubina trupa | nmo | 106 | 2 | 51 | | | | 108 | | 17 |
| | položaj zdjelice | nmo | 87 | -10 | 55 | | | | 99 | | 17 |
| | kut skoč. zgloba | nmo | 88 | -4 | 55 | | | | 101 | | 17 |
| | izraž. skoč. zgloba | nmo | 99 | 9 | 55 | | | | 115 | | 17 |
| | putice | nmo | 110 | -5 | 50 | | | | 97 | | 16 |
| | visina papaka | nmo | 111 | -5 | 42 | | | | 103 | | 14 |
| | dulj. pred. vimena | nmo | 118 | 11 | 51 | | | | 110 | | 16 |



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4201106060**
 Datum zaprimanja uzorka: **22.05.2019**
 Otac: **AT 874.572.229 MANNA**
 Rang po polubraći SI (GZW): **6 / 7**
 MG: **A2A2 AA pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**
 Majka: **HR 4200810261**

Datum rođenja: **13.05.2019**
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**
 Majčin otac: **DE 09 47424346 HURLY**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **7 / 7**
 Posjednik: **JOSIP MUŽINIĆ**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|----|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | dulj. zad. vimena | nmo | 125 | 19 | 51 | | | | 115 | | 17 |
| | kut pred. vimena | nmo | 109 | 9 | 52 | | | | 113 | | 17 |
| | susp. ligament | nmo | 108 | 15 | 48 | | | | 108 | | 16 |
| | dubina vimena | nmo | 106 | 8 | 58 | | | | 108 | | 18 |
| | duljina sisa | nmo | 106 | 1 | 63 | | | | 105 | | 19 |
| | debljina sisa | nmo | 96 | -7 | 53 | | | | 100 | | 17 |
| | smjer zad. sisa | nmo | 104 | 6 | 59 | | | | 97 | | 18 |
| | položaj pr. sisa | nmo | 103 | 11 | 65 | | | | 95 | | 19 |
| | čistoća vimena | nmo | 107 | -1 | 52 | | | | 101 | | 17 |

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 1908 i 1907

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 | monogeno 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 |