



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 1201123080
 Datum zaprimanja uzorka: 22.05.2019
 Otac: AT 806.062.819 WABAN
 Rang po polubraći SI (GZW): 433 / 697
 MG: A1A1 MSM+- AA pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019
 Majka: HR 2200568520

Datum rođenja: 10.04.2019
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019
 Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 490 / 697
 Posjednik: EMINA BUREK

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|-----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | seleksijski indeks | ok | 118 | 2 | 69 | | | | | | |
| | dnevni indeks mliječnosti | nm | 110 | 3 | 74 | 110 | 3 | 74 | | | |
| | indeks mesnatosti | ok | 107 | 1 | 68 | 107 | 1 | 65 | | | |
| | fitnes | ok | 110 | -1 | 73 | | | | | | |
| | ekološki selekc. indeks | ok | 114 | -3 | 77 | | | | | | |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | nm | 589 | 176 | 68 | 589 | 176 | 68 | | | |
| | dnevna kol. masti | nm | 5.2 | 1 | 74 | 5.2 | 1 | 74 | | | |
| | dnevna kol. bjelančevina | nm | 20.9 | 6 | 64 | 20.9 | 6 | 64 | | | |
| | dnevni sadržaj masti | nm | -0.24 | -0.08 | 74 | -0.24 | -0.08 | 74 | | | |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | nm | 0 | -0.01 | 64 | 0 | -0.01 | 64 | | | |
| 3.Meso | neto prirast | ok | 111 | 3 | 70 | 110 | 2 | 68 | | | |
| | randman | ok | 99 | -1 | 65 | 100 | 0 | 62 | | | |
| | klase mesa | ok | 108 | 0 | 70 | 108 | 0 | 66 | | | |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | ok | 108 | -2 | 73 | | | | | | |
| | perzistencija | nm | 114 | -1 | 74 | 114 | -1 | 74 | | | |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | nm | 112 | -1 | 75 | | | | | | |
| | broj somatskih stanica | nm | 111 | -1 | 72 | 111 | -1 | 72 | | | |
| | protok mlijeka | nm | 102 | 2 | 73 | 102 | 2 | 73 | | | |
| 6.Plodnost | plodnost | nm | 96 | -2 | 57 | 96 | -2 | 57 | | | |
| | lakoća tel. paternalna | nm | 102 | 0 | 66 | 102 | 0 | 66 | | | |
| | lakoća tel. maternalna | nm | 102 | 1 | 62 | 102 | 1 | 62 | | | |
| | vitalnost | nm | 109 | -1 | 61 | 109 | -1 | 61 | | | |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | ok | 102 | -9 | 75 | | | | 103 | -6 | 33 |
| | skupna ocj. mišićavost | ok | 95 | 23 | 66 | | | | 98 | 22 | 33 |
| | skupna ocj. noge | ok | 91 | -4 | 61 | | | | 96 | -1 | 32 |
| | skupna ocj. vime | ok | 106 | -16 | 76 | | | | 106 | -8 | 33 |
| | visina križa | ok | 101 | -10 | 73 | | | | 102 | -8 | 33 |
| | duljina leđa | ok | 103 | -11 | 68 | | | | 104 | -6 | 33 |
| | širina zdjelice | ok | 97 | -4 | 67 | | | | 100 | -3 | 33 |
| | dubina trupa | ok | 105 | -5 | 66 | | | | 105 | -2 | 33 |
| | položaj zdjelice | ok | 90 | 8 | 69 | | | | 94 | 9 | 33 |
| | kut skoč. zgloba | ok | 108 | -3 | 70 | | | | 108 | 1 | 33 |
| | izraž. skoč. zgloba | ok | 101 | -14 | 69 | | | | 100 | -12 | 33 |
| | putice | ok | 89 | 4 | 65 | | | | 94 | 3 | 33 |
| | visina papaka | ok | 97 | 4 | 59 | | | | 101 | 7 | 32 |
| | dulj. pred. vimena | ok | 94 | -11 | 66 | | | | 95 | -5 | 33 |



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 1201123080**
 Datum zaprimanja uzorka: **22.05.2019**
 Otac: **AT 806.062.819 WABAN**
 Rang po polubraći SI (GZW): **433 / 697**
 MG: **A1A1 MSM+- AA pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**
 Majka: **HR 2200568520**

Datum rođenja: **10.04.2019**
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**
 Majčin otac: **DE 09 74606272 VULCANO**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **490 / 697**
 Posjednik: **EMINA BUREK**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomski | | | pedigre indeks | | |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|-----|------|-------------------|---|------|----------------|-----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | dulj. zad. vimena | ok | 107 | -17 | 66 | | | | 105 | -12 | 33 |
| | kut pred. vimena | ok | 102 | -7 | 68 | | | | 104 | -3 | 33 |
| | susp. ligament | ok | 107 | -10 | 64 | | | | 108 | -6 | 33 |
| | dubina vimena | ok | 104 | -5 | 72 | | | | 104 | -3 | 33 |
| | duljina sisa | ok | 91 | 4 | 76 | | | | 99 | -2 | 33 |
| | debljina sisa | ok | 94 | 7 | 68 | | | | 102 | 4 | 33 |
| | smjer zad. sisa | ok | 101 | -8 | 73 | | | | 102 | -4 | 33 |
| | položaj pr. sisa | ok | 105 | -8 | 78 | | | | 100 | -4 | 33 |
| | čistoća vimena | ok | 105 | -3 | 67 | | | | 104 | 2 | 33 |

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 1912 i 1908

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 | | | A1A1 | |
| 1 | BMS | Smanjena plodnost kod bikova | +- | M | | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AA | |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |