



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200919773
 Datum zaprimanja uzorka: 23.03.2017
 Otac: DE 09 48097266 MAHANGO
 Rang po polubraći SI (GZW):
 MG: A1A2 MSM+- AA Pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019
 Majka: HR 9200596252

Datum rođenja: 31.01.2017
 Datum objave gUV (MP): 02.04.2019
 Majčin otac: DE 09 74606272 VULCANO
 Rang po polubraći ESI (OEZW):
 Posjednik: CENTAR ZA U.O. GOVEDA

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|------|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | selekcijski indeks | gk | | | | 125 | -1 | 65 | | | |
| | dnevni indeks mliječnosti | gk | | | | 121 | 2 | 72 | | | |
| | indeks mesnatosti | gk | | | | 115 | -1 | 61 | | | |
| | fitnes | gk | | | | 108 | -2 | 68 | | | |
| | ekološki selekc. indeks | gk | | | | 120 | -2 | 73 | | | |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | gk | | | | 824 | 37 | 64 | | | |
| | dnevna kol. masti | gk | | | | 35.3 | 1.7 | 72 | | | |
| | dnevna kol. bjelančevina | gk | | | | 22.9 | 1.6 | 60 | | | |
| | dnevni sadržaj masti | gk | | | | 0.01 | 0 | 72 | | | |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | gk | | | | -0.07 | 0.01 | 60 | | | |
| 3.Meso | neto prirast | gk | | | | 109 | -1 | 64 | | | |
| | randman | gk | | | | 112 | -2 | 58 | | | |
| | klase mesa | gk | | | | 111 | -1 | 63 | | | |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | gk | | | | 106 | -2 | 68 | | | |
| | perzistencija | gk | | | | 108 | 0 | 72 | | | |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | gk | | | | 104 | 0 | 71 | | | |
| | broj somatskih stanica | gk | | | | 109 | 0 | 70 | | | |
| | protok mlijeka | gk | | | | 86 | 0 | 71 | | | |
| 6.Plodnost | plodnost | gk | | | | 102 | -4 | 48 | | | |
| | lakoća tel. paternalna | gk | | | | 101 | -1 | 60 | | | |
| | lakoća tel. maternalna | gk | | | | 118 | 1 | 55 | | | |
| | vitalnost | gk | | | | 104 | 0 | 54 | | | |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | gk | | | | 112 | 1 | 71 | | | |
| | skupna ocj. mišićavost | gk | | | | 119 | 3 | 67 | | | |
| | skupna ocj. noge | gk | | | | 112 | -1 | 62 | | | |
| | skupna ocj. vime | gk | | | | 92 | -1 | 67 | | | |
| | visina križa | gk | | | | 110 | 1 | 71 | | | |
| | duljina leđa | gk | | | | 115 | 0 | 69 | | | |
| | širina zdjelice | gk | | | | 110 | 1 | 68 | | | |
| | dubina trupa | gk | | | | 113 | 2 | 68 | | | |
| | položaj zdjelice | gk | | | | 110 | 0 | 68 | | | |
| | kut skoč. zgloba | gk | | | | 97 | 0 | 67 | | | |
| | izraž. skoč. zgloba | gk | | | | 98 | -2 | 66 | | | |
| | putice | gk | | | | 107 | 0 | 67 | | | |
| | visina papaka | gk | | | | 116 | 2 | 59 | | | |
| | dulj. pred. vimena | gk | | | | 112 | -2 | 67 | | | |



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200919773**
 Datum zaprimanja uzorka: **23.03.2017**
 Otac: **DE 09 48097266 MAHANGO**
 Rang po polubraći SI (GZW):
 MG: **A1A2 MSM+- AA Pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**
 Majka: **HR 9200596252**

Datum rođenja: **31.01.2017**
 Datum objave gUV (MP): **02.04.2019**
 Majčin otac: **DE 09 74606272 VULCANO**
 Rang po polubraći ESI (OEZW):
 Posjednik: **CENTAR ZA U.O. GOVEDA**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomski | | | pedigre indeks | | |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|----|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | dulj. zad. vimena | gk | | | | 112 | 1 | 67 | | | |
| | kut pred. vimena | gk | | | | 94 | 1 | 65 | | | |
| | susp. ligament | gk | | | | 100 | 0 | 65 | | | |
| | dubina vimena | gk | | | | 88 | -1 | 69 | | | |
| | duljina sisa | gk | | | | 110 | 1 | 70 | | | |
| | debljina sisa | gk | | | | 107 | 2 | 69 | | | |
| | smjer zad. sisa | gk | | | | 91 | 0 | 69 | | | |
| | položaj pr. sisa | gk | | | | 76 | -1 | 69 | | | |
| | čistoća vimena | gk | | | | 104 | 0 | 68 | | | |

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 1904 i 1903

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 | |
| 1 | BMS | Smanjena plodnost kod bikova | +- | M | | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AA | |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | Pp | životinja bez rogova |