



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201141372
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019
 Otac: DE 06 66737819 POSSMANN
 Rang po polubraći SI (GZW): 70 / 113
 MG: A2A2 F4M+- AA pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.05.2019
 Majka: HR 1200569087

Datum rođenja: 17.01.2019
 Datum objave gUV (MP): 07.05.2019
 Majčin otac: AT 243.429.619 WIMM
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 70 / 113
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | seleksijski indeks | ok | 120 | | 57 | 120 | | 57 | | | |
| | dnevni indeks mliječnosti | nm | 117 | | 63 | 117 | | 63 | | | |
| | indeks mesnatosti | nm | 112 | | 51 | 112 | | 51 | | | |
| | fitnes | ok | 107 | | 60 | 107 | | 60 | | | |
| | ekološki selekc. indeks | ok | 115 | | 67 | 115 | | 67 | | | |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | nm | 745 | | 55 | 745 | | 55 | | | |
| | dnevna kol. masti | nm | 27.7 | | 63 | 27.7 | | 63 | | | |
| | dnevna kol. bjelančevina | nm | 19.6 | | 50 | 19.6 | | 50 | | | |
| | dnevni sadržaj masti | nm | -0.04 | | 63 | -0.04 | | 63 | | | |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | nm | -0.08 | | 50 | -0.08 | | 50 | | | |
| 3.Meso | neto prirast | nm | 111 | | 54 | 111 | | 54 | | | |
| | randman | ok | 109 | | 47 | 109 | | 47 | | | |
| | klase mesa | nm | 107 | | 53 | 107 | | 53 | | | |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | nm | 106 | | 61 | 106 | | 61 | | | |
| | perzistencija | nm | 112 | | 63 | 112 | | 63 | | | |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | nm | 104 | | 63 | 104 | | 63 | | | |
| | broj somatskih stanica | nm | 107 | | 61 | 107 | | 61 | | | |
| | protok mlijeka | nm | 97 | | 62 | 97 | | 62 | | | |
| 6.Plodnost | plodnost | nm | 104 | | 38 | 104 | | 38 | | | |
| | lakoća tel. paternalna | nm | 98 | | 58 | 98 | | 58 | | | |
| | lakoća tel. maternalna | nm | 100 | | 50 | 100 | | 50 | | | |
| | vitalnost | nm | 100 | | 52 | 100 | | 52 | | | |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | nmo | 110 | | 62 | 110 | | 62 | | | |
| | skupna ocj. mišićavost | nmo | 120 | | 58 | 120 | | 58 | | | |
| | skupna ocj. noge | nmo | 102 | | 53 | 102 | | 53 | | | |
| | skupna ocj. vime | nmo | 94 | | 58 | 94 | | 58 | | | |
| | visina križa | nmo | 107 | | 63 | 107 | | 63 | | | |
| | duljina leđa | nmo | 113 | | 60 | 113 | | 60 | | | |
| | širina zdjelice | nmo | 107 | | 60 | 107 | | 60 | | | |
| | dubina trupa | nmo | 117 | | 59 | 117 | | 59 | | | |
| | položaj zdjelice | nmo | 110 | | 59 | 110 | | 59 | | | |
| | kut skoč. zgloba | nmo | 102 | | 58 | 102 | | 58 | | | |
| | izraž. skoč. zgloba | nmo | 84 | | 57 | 84 | | 57 | | | |
| | putice | nmo | 105 | | 58 | 105 | | 58 | | | |
| | visina papaka | nmo | 108 | | 49 | 108 | | 49 | | | |
| | dulj. pred. vimena | nmo | 93 | | 58 | 93 | | 58 | | | |



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201141372**
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**
 Otac: **DE 06 66737819 POSSMANN**
 Rang po polubraći SI (GZW): **70 / 113**
 MG: **A2A2 F4M+- AA pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.05.2019**
 Majka: **HR 1200569087**

Datum rođenja: **17.01.2019**
 Datum objave gUV (MP): **07.05.2019**
 Majčin otac: **AT 243.429.619 WIMM**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **70 / 113**
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | dulj. zad. vimena | nmo | 96 | | 58 | 96 | | 58 | | | |
| | kut pred. vimena | nmo | 98 | | 55 | 98 | | 55 | | | |
| | susp. ligament | nmo | 108 | | 56 | 108 | | 56 | | | |
| | dubina vimena | nmo | 98 | | 61 | 98 | | 61 | | | |
| | duljina sisa | nmo | 99 | | 62 | 99 | | 62 | | | |
| | debljina sisa | nmo | 94 | | 60 | 94 | | 60 | | | |
| | smjer zad. sisa | nmo | 104 | | 60 | 104 | | 60 | | | |
| | položaj pr. sisa | nmo | 87 | | 61 | 87 | | 61 | | | |
| | čistoća vimena | nmo | 100 | | 59 | 100 | | 59 | | | |

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 1905 i 1904

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 |
| 1 | FH4 | Haplotip simentalaskog goveda 4 | +- | M | | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AA | |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |