



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3201183897
 Datum zaprimanja uzorka: 22.05.2019
 Otac: DE 09 74602964 DELL
 Rang po polubraći SI (GZW): 27 / 119
 MG: A2A2 MSM+- AB pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019
 Majka: AT 134307138

Datum rođenja: 10.05.2019
 Datum objave gUV (MP): 04.02.2020
 Majčin otac:
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 10 / 119
 Posjednik: ĐURO MRAKOVIĆ

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | selekcijski indeks | ok | 119 | 0 | 64 | | | | 116 | 0 | 35 |
| | dnevni indeks mliječnosti | ok | 110 | 0 | 68 | 110 | 0 | 68 | 111 | 0 | 34 |
| | indeks mesnatosti | ok | 107 | 0 | 63 | 106 | 0 | 59 | 104 | 0 | 33 |
| | fitnes | ok | 111 | 0 | 68 | | | | 107 | 0 | 37 |
| | ekološki selekc. indeks | ok | 122 | 0 | 73 | | | | | | |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | ok | 338 | 0 | 62 | 338 | 0 | 62 | 391 | 0 | 34 |
| | dnevna kol. masti | ok | 11.9 | 0 | 68 | 11.9 | 0 | 68 | 14.8 | 0 | 34 |
| | dnevna kol. bjelančevina | ok | 14.5 | 0 | 59 | 14.5 | 0 | 59 | 15.7 | 0 | 34 |
| | dnevni sadržaj masti | ok | -0.03 | 0 | 68 | -0.03 | 0 | 68 | -0.02 | 0 | 34 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | ok | 0.03 | 0 | 59 | 0.03 | 0 | 59 | 0.02 | 0 | 34 |
| 3.Meso | neto prirast | ok | 103 | 0 | 65 | 101 | 0 | 62 | 105 | 0 | 33 |
| | randman | ok | 107 | 0 | 60 | 107 | 0 | 56 | 103 | 0 | 33 |
| | klase mesa | ok | 105 | 0 | 65 | 103 | 0 | 60 | 101 | 0 | 33 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | ok | 114 | 0 | 69 | | | | 111 | 0 | 37 |
| | perzistencija | ok | 106 | 0 | 68 | 106 | 0 | 68 | 102 | 0 | 35 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | ok | 115 | 0 | 70 | | | | 110 | 0 | 37 |
| | broj somatskih stanica | ok | 116 | 0 | 66 | 116 | 0 | 66 | 111 | 0 | 34 |
| | protok mlijeka | ok | 98 | 0 | 67 | 98 | 0 | 67 | 101 | 0 | 34 |
| 6.Plodnost | plodnost | ok | 90 | 0 | 51 | 90 | 0 | 51 | 96 | 0 | 32 |
| | lakoća tel. paternalna | ok | 114 | 0 | 60 | 114 | 0 | 60 | 111 | 0 | 34 |
| | lakoća tel. maternalna | ok | 103 | 0 | 56 | 103 | 0 | 56 | 105 | 0 | 34 |
| | vitalnost | ok | 117 | 0 | 55 | 117 | 0 | 55 | 103 | 0 | 33 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | ok | 97 | 0 | 71 | | | | 100 | 0 | 33 |
| | skupna ocj. mišićavost | ok | 92 | 0 | 61 | | | | 95 | 0 | 33 |
| | skupna ocj. noge | ok | 101 | 0 | 56 | | | | 101 | 0 | 32 |
| | skupna ocj. vime | ok | 119 | 0 | 70 | | | | 124 | 0 | 33 |
| | visina križa | ok | 97 | 0 | 69 | | | | 100 | 0 | 33 |
| | duljina leđa | ok | 101 | 0 | 64 | | | | 103 | 0 | 33 |
| | širina zdjelice | ok | 96 | 0 | 63 | | | | 99 | 0 | 33 |
| | dubina trupa | ok | 96 | 0 | 62 | | | | 98 | 0 | 33 |
| | položaj zdjelice | ok | 95 | 0 | 65 | | | | 94 | 0 | 33 |
| | kut skoč. zgloba | ok | 109 | 0 | 64 | | | | 100 | 0 | 33 |
| | izraž. skoč. zgloba | ok | 108 | 0 | 64 | | | | 107 | 0 | 33 |
| | putice | ok | 97 | 0 | 61 | | | | 94 | 0 | 33 |
| | visina papaka | ok | 92 | 0 | 54 | | | | 94 | 0 | 32 |
| | dulj. pred. vimena | ok | 110 | 0 | 61 | | | | 108 | 0 | 33 |



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3201183897**
 Datum zaprimanja uzorka: **22.05.2019**
 Otac: **DE 09 74602964 DELL**
 Rang po polubraći SI (GZW): **27 / 119**
 MG: **A2A2 MSM+- AB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**
 Majka: **AT 134307138**

Datum rođenja: **10.05.2019**
 Datum objave gUV (MP): **04.02.2020**
 Majčin otac:
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **10 / 119**
 Posjednik: **ĐURO MRAKOVIĆ**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | dulj. zad. vimena | ok | 106 | 0 | 62 | | | | 107 | 0 | 33 |
| | kut pred. vimena | ok | 112 | 0 | 63 | | | | 113 | 0 | 33 |
| | susp. ligament | ok | 105 | 0 | 59 | | | | 109 | 0 | 32 |
| | dubina vimena | ok | 114 | 0 | 67 | | | | 113 | 0 | 33 |
| | duljina sisa | ok | 91 | 0 | 71 | | | | 93 | 0 | 33 |
| | debljina sisa | ok | 90 | 0 | 64 | | | | 91 | 0 | 33 |
| | smjer zad. sisa | ok | 107 | 0 | 68 | | | | 111 | 0 | 33 |
| | položaj pr. sisa | ok | 114 | 0 | 72 | | | | 118 | 0 | 33 |
| | čistoća vimena | ok | 100 | 0 | 62 | | | | 103 | 0 | 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 2002 i 1912

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