



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2200800747
 Datum zaprimanja uzorka: 12.12.2018
 Otac: DE 09 47673285 POLARSTER
 Rang po polubraći SI (GZW): 31 / 46
 MG: A1A1 AA pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019
 Majka: AT 687401628

Datum rođenja: 29.10.2018
 Datum objave gUV (MP): 04.06.2019
 Majčin otac: DE 09 40049340 WILLENBER
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 43 / 46
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomski | | | pedigre indeks | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | seleksijski indeks | ok | 111 | 0 | 66 | 110 | 0 | 65 | 118 | 0 | 36 |
| | dnevni indeks mliječnosti | ok | 108 | 0 | 71 | 108 | 0 | 71 | 112 | 0 | 37 |
| | indeks mesnatosti | ok | 120 | 0 | 65 | 118 | 0 | 61 | 109 | 0 | 32 |
| | fitnes | ok | 102 | 0 | 69 | 102 | 0 | 69 | 105 | 0 | 36 |
| | ekološki selekc. indeks | ok | 102 | 0 | 74 | 102 | 0 | 74 | | | |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | ok | 275 | 0 | 65 | 268 | 0 | 65 | 464 | 0 | 38 |
| | dnevna kol. masti | ok | 11.1 | 0 | 71 | 11.1 | 0 | 71 | 17.1 | 0 | 37 |
| | dnevna kol. bjelančevina | ok | 10.6 | 0 | 61 | 10.6 | 0 | 61 | 17 | 0 | 36 |
| | dnevni sadržaj masti | ok | 0 | 0 | 71 | 0 | 0 | 71 | -0.02 | 0 | 37 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | ok | 0.01 | 0 | 61 | 0.02 | 0 | 61 | 0.01 | 0 | 37 |
| 3.Meso | neto prirast | ok | 112 | 0 | 68 | 111 | 0 | 64 | 107 | 0 | 32 |
| | randman | ok | 115 | 0 | 61 | 113 | 0 | 57 | 109 | 0 | 30 |
| | klase mesa | ok | 116 | 0 | 67 | 116 | 0 | 63 | 106 | 0 | 32 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | ok | 98 | 0 | 70 | 98 | 0 | 70 | 104 | 0 | 35 |
| | perzistencija | ok | 94 | 0 | 71 | 94 | 0 | 71 | 105 | 0 | 37 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | ok | 111 | 0 | 72 | 111 | 0 | 72 | 107 | 0 | 32 |
| | broj somatskih stanica | ok | 117 | 0 | 69 | 117 | 0 | 69 | 108 | 0 | 35 |
| | protok mlijeka | ok | 85 | 0 | 69 | 85 | 0 | 69 | 96 | 0 | 38 |
| 6.Plodnost | plodnost | ok | 107 | 0 | 52 | 107 | 0 | 52 | 102 | 0 | 30 |
| | lakoća tel. paternalna | ok | 98 | 0 | 63 | 98 | 0 | 63 | 101 | 0 | 35 |
| | lakoća tel. maternalna | ok | 98 | 0 | 58 | 98 | 0 | 58 | 97 | 0 | 34 |
| | vitalnost | ok | 98 | 0 | 57 | 98 | 0 | 57 | 95 | 0 | 32 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | ok | 99 | 0 | 70 | 99 | 0 | 70 | 102 | 0 | 32 |
| | skupna ocj. mišićavost | ok | 100 | 0 | 66 | 100 | 0 | 66 | 96 | 0 | 31 |
| | skupna ocj. noge | ok | 93 | 0 | 61 | 93 | 0 | 61 | 104 | 0 | 30 |
| | skupna ocj. vime | ok | 92 | 0 | 66 | 92 | 0 | 66 | 97 | 0 | 31 |
| | visina križa | ok | 97 | 0 | 70 | 97 | 0 | 70 | 104 | 0 | 32 |
| | duljina leđa | ok | 100 | 0 | 68 | 100 | 0 | 68 | 100 | 0 | 32 |
| | širina zdjelice | ok | 104 | 0 | 67 | 104 | 0 | 67 | 100 | 0 | 32 |
| | dubina trupa | ok | 100 | 0 | 66 | 100 | 0 | 66 | 100 | 0 | 31 |
| | položaj zdjelice | ok | 93 | 0 | 67 | 93 | 0 | 67 | 95 | 0 | 32 |
| | kut skoč. zgloba | ok | 127 | 0 | 66 | 127 | 0 | 66 | 111 | 0 | 31 |
| | izraž. skoč. zgloba | ok | 109 | 0 | 65 | 109 | 0 | 65 | 108 | 0 | 31 |
| | putice | ok | 97 | 0 | 66 | 97 | 0 | 66 | 102 | 0 | 31 |
| | visina papaka | ok | 93 | 0 | 58 | 93 | 0 | 58 | 100 | 0 | 29 |
| | dulj. pred. vimena | ok | 108 | 0 | 66 | 108 | 0 | 66 | 102 | 0 | 31 |



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 2200800747**
 Datum zaprimanja uzorka: **12.12.2018**
 Otac: **DE 09 47673285 POLARSTER**
 Rang po polubraći SI (GZW): **31 / 46**
 MG: **A1A1 AA pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**
 Majka: **AT 687401628**

Datum rođenja: **29.10.2018**
 Datum objave gUV (MP): **04.06.2019**
 Majčin otac: **DE 09 40049340 WILLENBER**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **43 / 46**
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomski | | | pedigre indeks | | |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | dulj. zad. vimena | ok | 110 | 0 | 66 | 110 | 0 | 66 | 108 | 0 | 32 |
| | kut pred. vimena | ok | 98 | 0 | 64 | 98 | 0 | 64 | 92 | 0 | 31 |
| | susp. ligament | ok | 96 | 0 | 64 | 96 | 0 | 64 | 104 | 0 | 31 |
| | dubina vimena | ok | 88 | 0 | 68 | 88 | 0 | 68 | 97 | 0 | 32 |
| | duljina sisa | ok | 108 | 0 | 69 | 108 | 0 | 69 | 101 | 0 | 32 |
| | debljina sisa | ok | 98 | 0 | 68 | 98 | 0 | 68 | 99 | 0 | 32 |
| | smjer zad. sisa | ok | 93 | 0 | 68 | 93 | 0 | 68 | 98 | 0 | 32 |
| | položaj pr. sisa | ok | 78 | 0 | 68 | 78 | 0 | 68 | 90 | 0 | 32 |
| | čistoća vimena | ok | 97 | 0 | 67 | 97 | 0 | 67 | 104 | 0 | 32 |

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 1906 i 1905

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 | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AA | |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |