



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201087705**
 Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**
 Rang po polubračići SI (GZW): **56 / 195**
 MG: **A2A2 MSM-- AB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**
 Majka: **HR 2200766362**

Datum rođenja: **01.06.2018**
 Datum objave gUV (MP): **07.05.2019**
 Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**
 Rang po polubračići ESI (OEZW): **37 / 195**
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | seleksijski indeks | ok | 122 | 0 | 66 | 122 | 0 | 66 | | | |
| | dnevni indeks mliječnosti | nm | 115 | 0 | 71 | 115 | 0 | 71 | | | |
| | indeks mesnatosti | nm | 108 | 0 | 61 | 108 | 0 | 61 | | | |
| | fitnes | ok | 110 | 0 | 71 | 110 | 0 | 71 | | | |
| | ekološki selekc. indeks | ok | 123 | 0 | 75 | 123 | 0 | 75 | | | |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | nm | 601 | 0 | 64 | 601 | 0 | 64 | | | |
| | dnevna kol. masti | nm | 24.9 | 0 | 71 | 24.9 | 0 | 71 | | | |
| | dnevna kol. bjelančevina | nm | 17.9 | 0 | 60 | 17.9 | 0 | 60 | | | |
| | dnevni sadržaj masti | nm | 0 | 0 | 71 | 0 | 0 | 71 | | | |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | nm | -0.04 | 0 | 60 | -0.04 | 0 | 60 | | | |
| 3.Meso | neto prirast | nm | 112 | 0 | 64 | 112 | 0 | 64 | | | |
| | randman | ok | 105 | 0 | 58 | 105 | 0 | 58 | | | |
| | klase mesa | nm | 103 | 0 | 63 | 103 | 0 | 63 | | | |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | nm | 109 | 0 | 72 | 109 | 0 | 72 | | | |
| | perzistencija | nm | 103 | 0 | 71 | 103 | 0 | 71 | | | |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | nm | 113 | 0 | 71 | 113 | 0 | 71 | | | |
| | broj somatskih stanica | nm | 117 | 0 | 70 | 117 | 0 | 70 | | | |
| | protok mlijeka | nm | 96 | 0 | 70 | 96 | 0 | 70 | | | |
| 6.Plodnost | plodnost | nm | 99 | 0 | 55 | 99 | 0 | 55 | | | |
| | lakoća tel. paternalna | nm | 114 | 0 | 64 | 114 | 0 | 64 | | | |
| | lakoća tel. maternalna | nm | 100 | 0 | 60 | 100 | 0 | 60 | | | |
| | vitalnost | nm | 115 | 0 | 59 | 115 | 0 | 59 | | | |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | nm | 101 | 0 | 70 | 101 | 0 | 70 | | | |
| | skupna ocj. mišićavost | nm | 98 | 0 | 67 | 98 | 0 | 67 | | | |
| | skupna ocj. noge | nm | 109 | 0 | 62 | 109 | 0 | 62 | | | |
| | skupna ocj. vime | nm | 111 | 0 | 67 | 111 | 0 | 67 | | | |
| | visina križa | nm | 98 | 0 | 70 | 98 | 0 | 70 | | | |
| | duljina leđa | nm | 112 | 0 | 68 | 112 | 0 | 68 | | | |
| | širina zdjelice | nm | 107 | 0 | 68 | 107 | 0 | 68 | | | |
| | dubina trupa | nm | 102 | 0 | 67 | 102 | 0 | 67 | | | |
| | položaj zdjelice | nm | 98 | 0 | 68 | 98 | 0 | 68 | | | |
| | kut skoč. zgloba | nm | 104 | 0 | 66 | 104 | 0 | 66 | | | |
| | izraž. skoč. zgloba | nm | 109 | 0 | 66 | 109 | 0 | 66 | | | |
| | putice | nm | 104 | 0 | 67 | 104 | 0 | 67 | | | |
| | visina papaka | nm | 103 | 0 | 60 | 103 | 0 | 60 | | | |
| | dulj. pred. vimena | nm | 117 | 0 | 67 | 117 | 0 | 67 | | | |



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201087705**
 Datum zaprimanja uzorka: **06.09.2018**
 Otac: **DE 09 46221893 ROYAL**
 Rang po polubraći SI (GZW): **56 / 195**
 MG: **A2A2 MSM-- AB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**
 Majka: **HR 2200766362**

Datum rođenja: **01.06.2018**
 Datum objave gUV (MP): **07.05.2019**
 Majčin otac: **DE 09 43304203 MANIGO**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **37 / 195**
 Posjednik: **PA - VITA D.O.O.**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | dulj. zad. vimena | nm | 101 | 0 | 67 | 101 | 0 | 67 | | | |
| | kut pred. vimena | nm | 97 | 0 | 65 | 97 | 0 | 65 | | | |
| | susp. ligament | nm | 105 | 0 | 65 | 105 | 0 | 65 | | | |
| | dubina vimena | nm | 91 | 0 | 69 | 91 | 0 | 69 | | | |
| | duljina sisa | nm | 93 | 0 | 70 | 93 | 0 | 70 | | | |
| | debljina sisa | nm | 102 | 0 | 69 | 102 | 0 | 69 | | | |
| | smjer zad. sisa | nm | 111 | 0 | 69 | 111 | 0 | 69 | | | |
| | položaj pr. sisa | nm | 122 | 0 | 69 | 122 | 0 | 69 | | | |
| | čistoća vimena | nm | 100 | 0 | 68 | 100 | 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) / *produkcijaska 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 | BMS | Smanjena plodnost kod bikova | -- | M | | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AB | |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |