

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201255402**
Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**
Otac: **DE 09 51373137 WORLDCUP**
Rang po polubraći SI (GZW): **70 / 295**
MG: **A1A2 F5M+- AA pp***

Spol: **M**
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2020**
Majka: **HR 3201065377**

Datum rođenja: **28.05.2020**
Datum objave gUV (MP): **09.03.2021**
Majčin otac:
Rang po polubraći ESI (OEZW): **20 / 295**
Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomna | | | pedigre indeks | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|----|------|------------------|---|------|----------------|----|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | seleksijski indeks | ok | 123 | 0 | 63 | | | | 123 | 0 | 36 |
| | dnevni indeks mliječnosti | nm | 108 | 0 | 68 | 108 | 0 | 68 | 110 | 0 | 39 |
| | indeks mesnatosti | ok | 105 | 0 | 67 | 102 | 0 | 63 | 114 | 0 | 40 |
| | fitnes | ok | 127 | 0 | 66 | | | | 118 | 0 | 36 |
| | ekološki selekc. indeks | ok | 131 | 0 | 72 | | | | 127 | 0 | 40 |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | nm | 332 | 0 | 60 | 332 | 0 | 60 | 406 | 0 | 36 |
| | dnevna kol. masti | nm | 8.9 | 0 | 68 | 8.9 | 0 | 68 | 12.6 | 0 | 39 |
| | dnevna kol. bjelančevina | nm | 14.3 | 0 | 55 | 14.3 | 0 | 55 | 14.9 | 0 | 34 |
| | dnevni sadržaj masti | nm | -0.06 | 0 | 68 | -0.06 | 0 | 68 | -0.06 | 0 | 39 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | nm | 0.03 | 0 | 55 | 0.03 | 0 | 55 | 0.01 | 0 | 34 |
| 3.Meso | neto prirast | ok | 102 | 0 | 69 | 98 | 0 | 66 | 109 | 0 | 41 |
| | randman | ok | 106 | 0 | 64 | 104 | 0 | 60 | 112 | 0 | 39 |
| | klase mesa | ok | 103 | 0 | 68 | 101 | 0 | 65 | 110 | 0 | 41 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | ok | 125 | 0 | 66 | | | | 116 | 0 | 36 |
| | perzistencija | nm | 107 | 0 | 68 | 107 | 0 | 68 | 104 | 0 | 39 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | nm | 121 | 0 | 70 | | | | 114 | 0 | 38 |
| | broj somatskih stanica | nm | 120 | 0 | 67 | 120 | 0 | 67 | 113 | 0 | 37 |
| | protok mlijeka | nm | 99 | 0 | 68 | 99 | 0 | 68 | 99 | 0 | 38 |
| 6.Plodnost | plodnost | nm | 124 | 0 | 44 | 124 | 0 | 44 | 118 | 0 | 26 |
| | lakoća tel. paternalna | nm | 97 | 0 | 63 | 97 | 0 | 63 | 103 | 0 | 40 |
| | lakoća tel. maternalna | nm | 111 | 0 | 55 | 111 | 0 | 55 | 110 | 0 | 36 |
| | vitalnost | nm | 95 | 0 | 57 | 95 | 0 | 57 | 101 | 0 | 38 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | ok | 112 | 0 | 75 | | | | 111 | 0 | 42 |
| | skupna ocj. mišićavost | ok | 93 | 0 | 63 | | | | 100 | 0 | 38 |
| | skupna ocj. noge | ok | 111 | 0 | 57 | | | | 111 | 0 | 34 |
| | skupna ocj. vime | ok | 126 | 0 | 75 | | | | 123 | 0 | 41 |
| | visina križa | ok | 113 | 0 | 73 | | | | 111 | 0 | 42 |
| | duljina leđa | ok | 117 | 0 | 67 | | | | 116 | 0 | 39 |
| | širina zdjelice | ok | 106 | 0 | 66 | | | | 109 | 0 | 39 |
| | dubina trupa | ok | 108 | 0 | 64 | | | | 108 | 0 | 38 |
| | položaj zdjelice | ok | 103 | 0 | 68 | | | | 108 | 0 | 39 |
| | kut skoč. zgloba | ok | 98 | 0 | 68 | | | | 95 | 0 | 39 |
| | izraž. skoč. zgloba | ok | 104 | 0 | 68 | | | | 98 | 0 | 39 |
| | putice | ok | 106 | 0 | 63 | | | | 109 | 0 | 37 |
| | visina papaka | ok | 108 | 0 | 54 | | | | 113 | 0 | 32 |
| | dulj. pred. vimena | ok | 110 | 0 | 64 | | | | 108 | 0 | 38 |
| | dulj. zad. vimena | ok | 111 | 0 | 65 | | | | 105 | 0 | 38 |
| | kut pred. vimena | ok | 112 | 0 | 66 | | | | 111 | 0 | 38 |
| | susp. ligament | ok | 112 | 0 | 61 | | | | 111 | 0 | 36 |
| dubina vimena | ok | 116 | 0 | 72 | | | | 112 | 0 | 41 | |
| duljina sisa | ok | 89 | 0 | 76 | | | | 95 | 0 | 42 | |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 9201255402**
 Datum zaprimanja uzorka: **24.08.2020**
 Otac: **DE 09 51373137 WORLD CUP**
 Rang po polubraći SI (GZW): **70 / 295**
 MG: **A1A2 F5M+- AA pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2020**
 Majka: **HR 3201065377**

Datum rođenja: **28.05.2020**
 Datum objave gUV (MP): **09.03.2021**
 Majčin otac:
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **20 / 295**
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | genomski optimizirana | | | direktna genomska | | | pedigre indeks | | |
|---------|-------------------|--------------|-----------------------|---|------|-------------------|---|------|----------------|---|------|
| | | | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | debljina sisa | ok | 90 | 0 | 67 | | | | 96 | 0 | 39 |
| | smjer zad. sisa | ok | 109 | 0 | 72 | | | | 109 | 0 | 41 |
| | položaj pr. sisa | ok | 115 | 0 | 78 | | | | 123 | 0 | 43 |
| | položaj zad. sisa | ok | 106 | 0 | 64 | | | | 111 | 0 | 38 |
| | čistoća vimena | ok | 104 | 0 | 65 | | | | 107 | 0 | 38 |

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 2103 i 2101

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 | FH5 | Haplotip simentalškog goveda 5 | +- | M | | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AA | |
| 2 | POLL | Bezročnost | | M | pp | životinja s rogovima |