HAPIH Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu | Croatian Agency for Agriculture and Food

# Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

**Životni broj:** HR 1201187648 **Spol:** M **Datum rođenja:** 11.11.2019
**Datum zaprimanja uzorka:** 20.12.2019 **Datum izračuna gUV (DEA):** 01.12.2023 **Datum objave gUV (MP):** 05.12.2023
**Otac:** AT 87 4572 229 MANNA **Majka:** HR 9200943625 **Majčin otac:** DE 09 45035385 WALDLER
**Rang po polubraći SI (GZW):** 8 / 15 **Rang po polubraći ESI (OEZW):** 9 / 15
**MG:** A2A2 AA pp* **Posjednik:** JOSIP MUŽINIĆ

| | | | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | selekcijski indeks | g | 114 | -2 | 72 | 118 | -2 | 31 |
| | dnevni indeks mliječnosti | g | 121 | -1 | 83 | 113 | -1 | 34 |
| | indeks mesnatosti | g | 96 | 0 | 69 | 102 | 0 | 40 |
| | fitnes | g | 98 | 0 | 77 | 108 | -1 | 34 |
| | ekološki selekc. indeks | g | 105 | -1 | 79 | 116 | -1 | 34 |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | g | 751 | -68 | 75 | 646 | -39 | 31 |
| | dnevna kol. masti | g | 29.6 | -1.6 | 74 | 15.1 | -1.2 | 31 |
| | dnevna kol. bjelančevina | g | 28.5 | -1.5 | 73 | 19.3 | -1 | 31 |
| | dnevni sadržaj masti | g | -0.02 | 0.01 | 74 | -0.14 | 0 | 31 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | g | 0.02 | 0.01 | 73 | -0.04 | 0.01 | 31 |
| 3.Meso | neto prirast | g | 104 | -2 | 70 | 105 | -1 | 40 |
| | randman | g | 87 | 0 | 69 | 97 | 0 | 40 |
| | klase mesa | g | 102 | -1 | 67 | 103 | -1 | 39 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | g | 106 | 1 | 66 | 110 | 0 | 30 |
| | perzistencija | g | 105 | 1 | 74 | 103 | 0 | 31 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | g | 96 | -1 | 79 | 103 | -1 | 35 |
| | broj somatskih stanica | g | 96 | -1 | 74 | 102 | -1 | 30 |
| | protok mlijeka | g | 107 | -1 | 80 | 106 | -1 | 30 |
| | mastitis | g | 98 | -2 | 52 | 102 | -1 | 31 |
| | ciste | g | 91 | 0 | 59 | 94 | -1 | 35 |
| 6.Plodnost | plodnost | g | 92 | -2 | 65 | 102 | -2 | 38 |
| | lakoća tel. paternalna | g | 101 | 0 | 74 | 99 | -1 | 42 |
| | lakoća tel. maternalna | g | 91 | -1 | 69 | 96 | 0 | 39 |
| | vitalnost | g | 103 | 0 | 63 | 101 | 1 | 37 |
| | poremećaj plodnosti | g | 100 | -1 | 59 | 106 | -1 | 35 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | g | 99 | -2 | 77 | 107 | -1 | 43 |
| | skupna ocj. mišićavost | g | 87 | 0 | 65 | 95 | 0 | 39 |
| | skupna ocj. noge | g | 106 | 1 | 58 | 105 | 2 | 36 |
| | skupna ocj. vime | g | 92 | 0 | 76 | 101 | -1 | 42 |
| | visina križa | g | 100 | 0 | 75 | 107 | 0 | 42 |
| | duljina leđa | g | 106 | 0 | 69 | 113 | 1 | 40 |
| | širina zdjelice | g | 96 | -1 | 67 | 105 | 1 | 40 |
| | dubina trupa | g | 104 | 0 | 66 | 109 | 1 | 39 |
| | položaj zdjelice | g | 105 | 0 | 70 | 112 | 0 | 40 |
| | kut skoč. zgloba | g | 90 | -1 | 69 | 94 | 0 | 40 |
| | izraž. skoč. zgloba | g | 98 | -1 | 69 | 101 | -1 | 40 |
| | putice | g | 102 | 1 | 65 | 101 | 1 | 39 |
| | visina papaka | g | 97 | 0 | 53 | 102 | 1 | 34 |
| | dulj. pred. vimena | g | 101 | 0 | 66 | 102 | 0 | 39 |
| | dulj. zad. vimena | g | 115 | -1 | 67 | 112 | 0 | 39 |
| | kut pred. vimena | g | 99 | -1 | 68 | 104 | -2 | 39 |

HAPIH Hrvatska agencija za poljoprivredu i hranu | Croatian Agency for Agriculture and Food

# Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

**Životni broj:** HR 1201187648 **Spol:** M **Datum rođenja:** 11.11.2019
**Datum zaprimanja uzorka:** 20.12.2019 **Datum izračuna gUV (DEA):** 01.12.2023 **Datum objave gUV (MP):** 05.12.2023
**Otac:** AT 87 4572 229 MANNA **Majka:** HR 9200943625 **Majčin otac:** DE 09 45035385 WALDLER
**Rang po polubraći SI (GZW):** 8 / 15 **Rang po polubraći ESI (OEZW):** 9 / 15
**MG:** A2A2 AA pp* **Posjednik:** JOSIP MUŽINIĆ

| | | | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | susp. ligament | g | 87 | 0 | 63 | 93 | 0 | 38 |
| | dubina vimena | g | 98 | -1 | 73 | 104 | 0 | 41 |
| | duljina sisa | g | 114 | -1 | 78 | 104 | -1 | 43 |
| | debljina sisa | g | 110 | 2 | 68 | 102 | 1 | 40 |
| | smjer zad. sisa | g | 93 | 2 | 74 | 94 | 2 | 41 |
| | položaj prednjih sisa | g | 75 | -1 | 79 | 88 | 0 | 43 |
| | položaj zadnjih sisa | g | 90 | 3 | 71 | 90 | 2 | 40 |
| | čistoća vimena | g | 98 | 0 | 67 | 101 | 0 | 39 |

LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla
- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / *svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)
d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2312 i 2308
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 |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AA | |
| 2 | POLL | Bezrožnost | | M | pp | životinja s rogovima |