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

# Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

**Životni broj:** HR 9201646545
**Datum zaprimanja uzorka:** 19.12.2023
**Otac:** DE 09 54609373 HELIKON
**Rang po polubraći SI (GZW):** 123 / 684
**MG:** A2A2 MSM+- F4M+- AA pp*

**Spol:** Ž
**Datum izračuna gUV (DEA):** 01.04.2026
**Majka:** HR 6201420890

**Datum rođenja:** 02.09.2023
**Datum objave gUV (MP):** 26.06.2026
**Majčin otac:** DE 09 50350294 VARTA
**Rang po polubraći ESI (OEZW):** 153 / 684
**Posjednik:** DANIJEL HORVATIĆ

| | | | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| 1.Indeksi | selekcijski indeks | g | 117 | 0 | 79 | 118 | 0 | 45 |
| | dnevni indeks mliječnosti | g | 107 | 0 | 88 | 110 | 0 | 48 |
| | indeks mesnatosti | g | 108 | 0 | 76 | 108 | 0 | 44 |
| | fitnes | g | 111 | 0 | 83 | 108 | 0 | 46 |
| | ekološki selekc. indeks | g | 114 | 0 | 85 | 118 | 0 | 46 |
| 2.Proizvodnja | dnevna kol. mlijeka | g | -314 | 0 | 81 | 119 | 0 | 46 |
| | dnevna kol. masti | g | 16.6 | 0 | 81 | 18.6 | 0 | 46 |
| | dnevna kol. bjelančevina | g | 5.6 | 0 | 80 | 11.6 | 0 | 46 |
| | dnevni sadržaj masti | g | 0.37 | 0 | 81 | 0.16 | 0 | 46 |
| | dnevni sadržaj bjelančevina | g | 0.21 | 0 | 80 | 0.09 | 0 | 46 |
| 3.Meso | neto prirast | g | 98 | 0 | 76 | 104 | 0 | 44 |
| | randman | g | 111 | 0 | 75 | 109 | 0 | 43 |
| | klase mesa | g | 107 | 0 | 74 | 105 | 0 | 43 |
| 4.Dugovječnost | dugovječnost | g | 114 | 0 | 74 | 109 | 0 | 43 |
| | perzistencija | g | 104 | 0 | 81 | 109 | 0 | 46 |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena | g | 109 | 0 | 85 | 102 | 0 | 46 |
| | broj somatskih stanica | g | 105 | 0 | 81 | 101 | 0 | 45 |
| | protok mlijeka | g | 97 | 0 | 86 | 107 | 0 | 47 |
| | mastitis | g | 114 | 0 | 64 | 103 | 0 | 39 |
| | ciste | g | 101 | 0 | 69 | 99 | 0 | 41 |
| | mirnoća kod mužnje | g | 100 | 0 | 67 | 96 | 0 | 41 |
| 6.Plodnost | plodnost | g | 102 | 0 | 74 | 102 | 0 | 43 |
| | lakoća tel. paternalna | g | 104 | 0 | 79 | 111 | 0 | 45 |
| | lakoća tel. maternalna | g | 99 | 0 | 77 | 102 | 0 | 44 |
| | vitalnost | g | 108 | 0 | 72 | 110 | 0 | 43 |
| | poremećaj plodnosti | g | 110 | 0 | 69 | 110 | 0 | 41 |
| 7.Vanjština | skupna ocj. okvir | g | 92 | 0 | 82 | 94 | 0 | 46 |
| | skupna ocj. mišićavost | g | 110 | 0 | 72 | 107 | 0 | 43 |
| | skupna ocj. noge | g | 100 | 0 | 68 | 101 | 0 | 42 |
| | skupna ocj. vime | g | 102 | 0 | 84 | 109 | 0 | 46 |
| | visina križa | g | 92 | 0 | 79 | 94 | 0 | 45 |
| | duljina leđa | g | 94 | 0 | 75 | 98 | 0 | 44 |
| | širina zdjelice | g | 99 | 0 | 74 | 99 | 0 | 43 |
| | dubina trupa | g | 90 | 0 | 73 | 92 | 0 | 43 |
| | položaj zdjelice | g | 85 | 0 | 76 | 92 | 0 | 44 |
| | kut skoč. zgloba | g | 96 | 0 | 77 | 94 | 0 | 44 |
| | izraž. skoč. zgloba | g | 90 | 0 | 77 | 92 | 0 | 44 |
| | putice | g | 105 | 0 | 72 | 102 | 0 | 43 |
| | visina papaka | g | 101 | 0 | 65 | 101 | 0 | 41 |
| | dulj. pred. vimena | g | 99 | 0 | 73 | 106 | 0 | 43 |
| | dulj. zad. vimena | g | 89 | 0 | 73 | 95 | 0 | 43 |

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

# Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

**Životni broj:** HR 9201646545
**Spol:** Ž
**Datum rođenja:** 02.09.2023
**Datum zaprimanja uzorka:** 19.12.2023
**Datum izračuna gUV (DEA):** 01.04.2026
**Datum objave gUV (MP):** 26.06.2026
**Otac:** DE 09 54609373 HELIKON
**Majka:** HR 6201420890
**Majčin otac:** DE 09 50350294 VARTA
**Rang po polubraći SI (GZW):** 123 / 684
**Rang po polubraći ESI (OEZW):** 153 / 684
**MG:** A2A2 MSM+- F4M+- AA pp*
**Posjednik:** DANIJEL HORVATIĆ

| | | | genomski optimizirana | | | pedigre indeks | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Skupina | Svojstvo | Pedigre info | UV | d | R(%) | UV | d | R(%) |
| | kut pred. vimena | g | 113 | 0 | 76 | 112 | 0 | 44 |
| | susp. ligament | g | 87 | 0 | 71 | 96 | 0 | 43 |
| | dubina vimena | g | 106 | 0 | 79 | 107 | 0 | 45 |
| | duljina sisa | g | 106 | 0 | 83 | 90 | 0 | 46 |
| | debljina sisa | g | 104 | 0 | 74 | 95 | 0 | 44 |
| | smjer zad. sisa | g | 86 | 0 | 80 | 98 | 0 | 45 |
| | položaj prednjih sisa | g | 99 | 0 | 87 | 109 | 0 | 46 |
| | položaj zadnjih sisa | g | 91 | 0 | 79 | 98 | 0 | 44 |
| | čistoća vimena | g | 100 | 0 | 74 | 104 | 0 | 43 |
| 8.Zdravlje papaka | indeks zdravlje papaka | g | 102 | 0 | 74 | 100 | 0 | 43 |

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 2606 i 2604
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 | | |
| 1 | FH4 | Haplotip simentalskog goveda 4 | +- | M | | |
| 2 | KKAS | Kapa kazein | | | AA | |
| 2 | POLL | Bezrožnost | | M | pp | životinja s rogovima |