

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201255650**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
Otac: **DE 09 51373162 HELSINKI**  
Rang po polubraći SI (GZW): **46 / 68**  
MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2020**  
Majka: **HR 2201020117**

Datum rođenja: **30.11.2019**  
Datum objave gUV (MP): **12.01.2021**  
Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **51 / 68**  
Posjednik: **SIMO UTVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomna			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	117	0	60				112	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	nm	112	0	66	112	0	66	103	0	36
	indeks mesnatosti	ok	107	0	57	105	0	55	106	0	33
	fitnes	ok	109	0	64				110	0	36
	ekološki selekc. indeks	ok	115	0	70				114	0	39
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	645	0	58	645	0	58	364	0	33
	dnevna kol. masti	nm	18.5	0	66	18.5	0	66	2.4	0	36
	dnevna kol. bjelančevina	nm	15.9	0	53	15.9	0	53	6.5	0	31
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.1	0	66	-0.1	0	66	-0.16	0	36
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.08	0	53	-0.08	0	53	-0.08	0	31
3.Meso	neto prirast	ok	112	0	60	111	0	58	108	0	35
	randman	ok	98	0	54	97	0	51	99	0	32
	klase mesa	ok	109	0	59	106	0	56	109	0	34
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	110	0	64				112	0	35
	perzistencija	nm	109	0	66	109	0	66	107	0	36
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	105	0	67				107	0	37
	broj somatskih stanica	nm	107	0	64	107	0	64	107	0	36
	protok mlijeka	nm	97	0	64	97	0	64	100	0	36
6.Plodnost	plodnost	nm	107	0	42	107	0	42	102	0	26
	lakoća tel. paternalna	nm	115	0	61	115	0	61	115	0	39
	lakoća tel. maternalna	nm	99	0	50	99	0	50	101	0	32
	vitalnost	nm	103	0	54	103	0	54	105	0	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	101	0	71				108	0	39
	skupna ocj. mišićavost	no	91	0	59				98	0	34
	skupna ocj. noge	no	114	0	53				113	0	31
	skupna ocj. vime	no	106	0	72				117	0	39
	visina križa	no	100	0	68				106	0	37
	duljina leđa	no	106	0	62				109	0	35
	širina zdjelice	no	103	0	61				110	0	34
	dubina trupa	no	103	0	59				105	0	34
	položaj zdjelice	no	96	0	64				93	0	35
	kut skoč. zgloba	no	85	0	64				91	0	36
	izraž. skoč. zgloba	no	103	0	64				103	0	35
	putice	no	108	0	58				106	0	33
	visina papaka	no	112	0	50				109	0	30
	dulj. pred. vimena	no	116	0	59				112	0	34
	dulj. zad. vimena	no	118	0	60				106	0	34
	kut pred. vimena	no	112	0	62				120	0	35
	susp. ligament	no	102	0	57				107	0	33
dubina vimena	no	98	0	67				109	0	37	
duljina sisa	no	101	0	72				95	0	39	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6201255650**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
 Otac: **DE 09 51373162 HELSINKI**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **46 / 68**  
 MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2020**  
 Majka: **HR 2201020117**

Datum rođenja: **30.11.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **12.01.2021**  
 Majčin otac: **DE 09 45035385 WALDLER**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **51 / 68**  
 Posjednik: **SIMO UTVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	debljina sisa	no	101	0	62				97	0	35
	smjer zad. sisa	no	97	0	68				102	0	37
	položaj pr. sisa	no	97	0	75				107	0	40
	položaj zad. sisa	no	99	0	58				102	0	33
	čistoća vimena	no	104	0	60				105	0	34

### 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 2101 i 2012

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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima