

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200699774  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2016  
 Otac: DE 09 47673285 POLARSTER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 10 / 25  
 MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 5200124574

Datum rođenja: 26.09.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 25  
 Posjednik: STJEPAN ŠMAR

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	115	-1	62	115	-1	62			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	112	0	69	112	0	69			
	indeks mesnatosti	nm	108	0	57	108	0	57			
	fitnes	ok	105	-1	65	105	-1	65			
	ekološki selekc. indeks	ok	111	-1	71	111	-1	71			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	190	-14	61	190	-14	61			
	dnevna kol. masti	nm	21.1	0.4	69	21.1	0.4	69			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	13.6	0.2	57	13.6	0.2	57			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.17	0.01	69	0.17	0.01	69			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.09	0.01	57	0.09	0.01	57			
3.Meso	neto prirast	nm	105	-1	61	105	-1	61			
	randman	ok	110	-1	53	110	-1	53			
	klase mesa	nm	103	0	59	103	0	59			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	107	-2	65	107	-2	65			
	perzistencija	nm	96	-1	69	96	-1	69			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	104	0	68	104	0	68			
	broj somatskih stanica	nm	109	1	67	109	1	67			
	protok mlijeka	nm	103	-2	67	103	-2	67			
6.Plodnost	plodnost	nm	104	0	45	104	0	45			
	lakoća tel. paternalna	nm	111	-1	57	111	-1	57			
	lakoća tel. maternalna	nm	93	0	52	93	0	52			
	vitalnost	nm	105	-1	51	105	-1	51			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	97	0	67	97	0	67			
	skupna ocj. mišićavost	nm	95	1	63	95	1	63			
	skupna ocj. noge	nm	103	-1	58	103	-1	58			
	skupna ocj. vime	nm	94	-2	64	94	-2	64			
	visina križa	nm	99	0	67	99	0	67			
	duljina leđa	nm	99	0	65	99	0	65			
	širina zdjelice	nm	98	0	65	98	0	65			
	dubina trupa	nm	91	1	64	91	1	64			
	položaj zdjelice	nm	86	1	64	86	1	64			
	kut skoč. zgloba	nm	117	0	63	117	0	63			
	izraž. skoč. zgloba	nm	117	0	62	117	0	62			
	putice	nm	96	-1	63	96	-1	63			
	visina papaka	nm	86	-2	55	86	-2	55			
	dulj. pred. vimena	nm	105	0	64	105	0	64			

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200699774  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.10.2016  
 Otac: DE 09 47673285 POLARSTER  
 Rang po polubraći SI (GZW): 10 / 25  
 MG: A1A2 AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2018  
 Majka: HR 5200124574

Datum rođenja: 26.09.2016  
 Datum objave gUV (HPA): 07.08.2018  
 Majčin otac: DE 09 39777029 WEINFUR  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 15 / 25  
 Posjednik: STJEPAN ŠMAR

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	112	1	64	112	1	64			
	kut pred. vimena	nm	82	-1	61	82	-1	61			
	susp. ligament	nm	100	-1	61	100	-1	61			
	dubina vimena	nm	94	-1	66	94	-1	66			
	duljina sisa	nm	95	1	67	95	1	67			
	debljina sisa	nm	94	2	65	94	2	65			
	smjer zad. sisa	nm	102	-1	65	102	-1	65			
	položaj pr. sisa	nm	77	-1	66	77	-1	66			
	čistoća vimena	nm	101	0	64	101	0	64			

**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 1808 i 1806

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	
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima