



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 7200937383
 Datum zaprimanja uzorka: 19.12.2017
 Otac: DE 09 49532712 WALK
 Rang po polubraći SI (GZW): 94 / 187
 MG: A1A2 MSM+- F5M+- AB pp*

Spol: M
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019
 Majka: HR 5200242670

Datum rođenja: 04.12.2017
 Datum objave gUV (MP): 02.04.2019
 Majčin otac: DE 09 40100513 WALDBRAND
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 49 / 187
 Posjednik: DAVOR ŠMIDT

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	125	-1	60	124	-1	59			
	dnevni indeks mliječnosti	nm	115	-1	64	115	-1	64			
	indeks mesnatosti	ok	114	0	64	112	1	60	107	1	32
	fitnes	ok	116	-1	63	116	-1	63			
	ekološki selekc. indeks	ok	129	0	69	128	0	69			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	659	-36	56	659	-36	56			
	dnevna kol. masti	nm	24.2	-0.4	64	24.2	-0.4	64			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	18.4	-0.9	52	18.4	-0.9	52			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.04	0.01	64	-0.04	0.01	64			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.06	0	52	-0.06	0	52			
3.Meso	neto prirast	ok	113	0	67	111	0	63	108	0	32
	randman	ok	106	0	62	104	0	58	103	1	32
	klase mesa	ok	115	1	66	113	1	62	107	1	32
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	113	-1	64	113	-1	64	104	0	23
	perzistencija	nm	111	3	64	111	3	64			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	103	0	66	103	0	66	105	1	23
	broj somatskih stanica	nm	101	1	62	101	1	62			
	protok mlijeka	nm	104	-3	62	104	-3	62			
6.Plodnost	plodnost	ok	119	-1	42	119	-1	42	102	-2	16
	lakoća tel. paternalna	ok	112	1	62	112	1	62	107	0	33
	lakoća tel. maternalna	ok	107	1	53	107	1	53	108	1	28
	vitalnost	ok	101	0	55	101	0	55	102	0	32
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	94	-1	64	94	-1	64	96		23
	skupna ocj. mišićavost	ok	104	0	59	104	0	59	107		20
	skupna ocj. noge	ok	109	0	54	109	0	54	102		18
	skupna ocj. vime	ok	107	-3	60	107	-3	60	104		21
	visina križa	ok	92	-2	64	92	-2	64	92		23
	duljina leđa	ok	92	-1	61	92	-1	61	99		22
	širina zdjelice	ok	100	2	61	100	2	61	106		21
	dubina trupa	ok	105	0	60	105	0	60	101		21
	položaj zdjelice	ok	98	-2	61	98	-2	61	94		21
	kut skoč. zgloba	ok	87	-1	59	87	-1	59	92		20
	izraž. skoč. zgloba	ok	99	-1	58	99	-1	58	95		20
	putice	ok	107	2	59	107	2	59	105		20
	visina papaka	ok	105	-1	51	105	-1	51	106		18
	dulj. pred. vimena	ok	100	-1	60	100	-1	60	91		21



Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 7200937383**
 Datum zaprimanja uzorka: **19.12.2017**
 Otac: **DE 09 49532712 WALK**
 Rang po polubraći SI (GZW): **94 / 187**
 MG: **A1A2 MSM+- F5M+- AB pp***

Spol: **M**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**
 Majka: **HR 5200242670**

Datum rođenja: **04.12.2017**
 Datum objave gUV (MP): **02.04.2019**
 Majčin otac: **DE 09 40100513 WALDBRAND**
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **49 / 187**
 Posjednik: **DAVOR ŠMIDT**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	113	-1	60	113	-1	60	102		21
	kut pred. vimena	ok	111	1	57	111	1	57	104		20
	susp. ligament	ok	103	1	57	103	1	57	104		20
	dubina vimena	ok	100	-3	62	100	-3	62	99		22
	duljina sisa	ok	111	1	63	111	1	63	107		23
	debljina sisa	ok	97	0	62	97	0	62	97		22
	smjer zad. sisa	ok	116	1	62	116	1	62	110		22
	položaj pr. sisa	ok	109	-1	63	109	-1	63	109		21
	čistoća vimena	ok	92	0	61	92	0	61	104		21

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 1904 i 1903

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	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH5	Haplotip simentalškog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima