

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200853341
Datum zaprimanja uzorka: 25.10.2020
Otac: DE 09 43442903 MANITOGEN
Rang po polubraći SI (GZW):
MG: A2A2 AA pp*

Spol: Ž
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021
Majka: HR 4200244086

Datum rođenja: 01.11.2016
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021
Majčin otac: HR 6.028.186
Rang po polubraći ESI (OEZW):
Posjednik: MIROSLAV MAREK

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	105	0	29	99	0	24
	daily milk index	n	113	0	37			
	meat index	k	95	0	8			
	fitness	k	96	0	45	99	0	24
	ecological total merit index	n	97	0	52	95	0	24
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	386	0	25			
	daily fat yield	n	14.4	0	25			
	daily protein yield	n	15.3	0	25			
	daily fat content	n	-0.02	0	25			
	daily protein content	n	0.02	0	25			
3.Meso	net gain	k	93	0	8			
	randman	k	97	0	8			
	class	k	96	0	8			
4.Dugovječnost	longevity	k	105	0	32	100	0	23
	persistence	n	73	0	66			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	99	0	38	100	0	24
	somatic cell score	n	96	0	24			
	milking speed	n	102	0	24			
	mastitis	k	105	0	10	105	0	
	cysts	k	101	0	21	101	0	
6.Plodnost	fertility	k	105	0	23	105	0	
	calving ease paternal	n	103	0	25	103	0	
	calving ease maternal	n	99	0	24	99	0	
	vitality	n	101	0	23	101	0	
	early fertility disorder	k	101	0	20	101	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	100	0	71	103	0	25
	sum. muscularity	n	104	0	60	92	0	25
	sum. legs	n	101	0	54	101	0	24
	sum. udder	n	104	0	71	100	0	25
	rump height	n	95	0	69	103	0	25
	back length	n	107	0	63	108	0	25
	rump width	n	104	0	62	102	0	25
	body depth	n	108	0	61	106	0	25
	rump angle	n	98	0	64	100	0	25
	rear leg side view	n	103	0	64	102	0	24
	hock joint thickness	n	100	0	64	107	0	24
	pasterns	n	98	0	60	93	0	25
	hoof height	n	101	0	52	98	0	24
	fore udder length	n	96	0	60	105	0	25
	rear udder length	n	111	0	61	117	0	25
fore udd. attach.	n	103	0	62	101	0	24	

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200853341**
Datum zaprimanja uzorka: **25.10.2020**
Otac: **DE 09 43442903 MANITOGEN**
Rang po polubraći SI (GZW):
MG: **A2A2 AA pp***

Spol: **Ž**
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**
Majka: **HR 4200244086**

Datum rođenja: **01.11.2016**
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**
Majčin otac: **HR 6.028.186**
Rang po polubraći ESI (OEZW):
Posjednik: **MIROSLAV MAREK**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	108	0	58	104	0	24
	udder depth	n	97	0	67	93	0	25
	teat length	n	87	0	71	98	0	25
	teat thickness	n	100	0	63	100	0	25
	rear teats direction	n	107	0	68	103	0	25
	front teat placement	n	102	0	73	95	0	25
	rear teat placement	n	99	0	58	101	0	24
	udder cleanliness	n	99	0	61	102	0	25

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 2105 i 2104

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	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima