

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200827418
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020
Otac: DE 09 44001466 HUMPERT
Rang po polubraći SI (GZW):
MG: A2A2 F5M+- BB pp*

Spol: Ž
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021
Majka: HR 4200469962

Datum rođenja: 25.09.2016
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021
Majčin otac: HR 4101255466
Rang po polubraći ESI (OEZW):

Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	n	108	0	30	101	0	25
	daily milk index	n	117	0	37			
	meat index	k	102	0	9			
	fitness	k	95	0	49	92	0	25
	ecological total merit index	n	105	0	55	99	0	25
2.Proizvodnja	daily milk yield	n	710	0	25			
	daily fat yield	n	20	0	25			
	daily protein yield	n	18.9	0	25			
	daily fat content	n	-0.11	0	25			
	daily protein content	n	-0.07	0	25			
3.Meso	net gain	k	100	0	9			
	randman	k	102	0	8			
	class	k	102	0	8			
4.Dugovječnost	longevity	k	99	0	35	92	0	25
	persistence	n	102	0	71			
5.Vime-zdravlje	udder health	n	96	0	43	99	0	25
	somatic cell score	n	94	0	25			
	milking speed	n	93	0	25			
	mastitis	k	99	0	24	99	0	
	cysts	k	102	0	25	102	0	
6.Plodnost	fertility	k	97	0	25	97	0	
	calving ease paternal	n	95	0	25	95	0	
	calving ease maternal	n	99	0	25	99	0	
	vitality	n	93	0	25	93	0	
	early fertility disorder	k	92	0	25	92	0	
7.Vanjština	sum. frame	n	106	0	75	111	0	25
	sum. muscularity	n	88	0	64	86	0	25
	sum. legs	n	102	0	60	102	0	25
	sum. udder	n	104	0	76	105	0	25
	rump height	n	105	0	73	110	0	25
	back length	n	112	0	67	117	0	25
	rump width	n	106	0	66	108	0	25
	body depth	n	108	0	65	113	0	25
	rump angle	n	99	0	69	100	0	25
	rear leg side view	n	104	0	69	106	0	25
	hock joint thickness	n	107	0	69	108	0	25
	pasterns	n	96	0	64	95	0	25
	hoof height	n	92	0	57	94	0	25
	fore udder length	n	107	0	65	104	0	25
	rear udder length	n	105	0	65	111	0	25
fore udd. attach.	n	105	0	67	100	0	25	

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200827418**
 Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**
 Otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**
 Rang po polubraći SI (GZW):
 MG: **A2A2 F5M+- BB pp***

Spol: **Ž**
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**
 Majka: **HR 4200469962**

Datum rođenja: **25.09.2016**
 Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**
 Majčin otac: **HR 4101255466**
 Rang po polubraći ESI (OEZW):

Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	n	100	0	63	105	0	25
	udder depth	n	102	0	72	100	0	25
	teat length	n	101	0	76	97	0	25
	teat thickness	n	105	0	67	100	0	25
	rear teats direction	n	97	0	73	108	0	25
	front teat placement	n	99	0	79	107	0	25
	rear teat placement	n	110	0	64	112	0	25
	udder cleanliness	n	102	0	66	98	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	monogeno svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH5	Haplotip simentalaskog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima