

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201188439  
Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
Otac: DE 09 52979287 ETHOS  
Rang po polubraći SI (GZW): 66 / 72  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: DE 0816748514

Datum rođenja: 09.07.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 59 / 72  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	115	0	69	122	0	32
	daily milk index	g	114	0	79	113	0	36
	meat index	g	100	0	69	103	0	33
	fitness	g	104	0	74	113	0	35
	ecological total merit index	g	114	0	77	122	0	35
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	1015	0	70	877	0	31
	daily fat yield	g	13.7	0	69	14.7	0	31
	daily protein yield	g	23.4	0	68	21.5	0	30
	daily fat content	g	-0.32	0	69	-0.25	0	31
	daily protein content	g	-0.14	0	68	-0.11	0	30
3.Meso	net gain	g	102	0	71	103	0	33
	randman	g	106	0	70	106	0	33
	class	g	94	0	68	97	0	32
4.Dugovječnost	longevity	g	107	0	63	114	0	29
	persistency	g	108	0	67			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	111	0	75	109	0	35
	somatic cell score	g	108	0	69	106	0	30
	milking speed	g	101	0	77	107	0	32
	mastitis	g	113	0	46	108	0	24
	cysts	g	97	0	55	100	0	26
6.Plodnost	fertility	g	91	0	62	100	0	28
	calving ease paternal	g	108	0	77	107	0	37
	calving ease maternal	g	107	0	69	109	0	32
	vitality	g	97	0	67	101	0	35
	early fertility disorder	g	94	0	56	98	0	27
7.Vanjština	sum. frame	g	102	0	72	99	0	29
	sum. muscularity	g	89	0	60	93	0	26
	sum. legs	g	110	0	54	111	0	24
	sum. udder	g	105	0	73	109	0	28
	rump height	g	103	0	70	100	0	28
	back length	g	100	0	63	100	0	26
	rump width	g	103	0	62	99	0	26
	body depth	g	98	0	61	96	0	26
	rump angle	g	107	0	65	106	0	27
	rear leg side view	g	100	0	65	100	0	27
	hock joint thickness	g	105	0	65	106	0	27
	pasterns	g	99	0	60	104	0	26
	hoof height	g	110	0	51	109	0	23
	fore udder length	g	97	0	60	101	0	26
	rear udder length	g	103	0	61	103	0	26
fore udd. attach.	g	96	0	63	101	0	26	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 2201188439  
Datum zaprimanja uzorka: 01.10.2019  
Otac: DE 09 52979287 ETHOS  
Rang po polubraći SI (GZW): 66 / 72  
MG: A1A2 MSM+- AA pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: DE 0816748514

Datum rođenja: 09.07.2019  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac:  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 59 / 72  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	110	0	58	108	0	25
	udder depth	g	105	0	68	107	0	27
	teat length	g	100	0	73	94	0	29
	teat thickness	g	104	0	63	103	0	26
	rear teats direction	g	105	0	69	105	0	28
	front teat placement	g	109	0	76	109	0	29
	rear teat placement	g	103	0	60	103	0	26
	udder cleanliness	g	103	0	62	102	0	26

### 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			A1A2	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima