

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 4200682480  
Datum zaprimanja uzorka: 09.12.2015  
Otac: DE 09 41688886 HUTERA  
Rang po polubraći SI (GZW): 658 / 905  
MG: A2A2 F4M+- AA pp\* TPM+-

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: DE 0946770833

Datum rođenja: 21.09.2015  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 34586859 VANSTEIN  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 802 / 905  
Posjednik: MIROSLAV PRUGOVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	104	0	76	106	0	37
	daily milk index	g	108	0	85	106	0	41
	meat index	g	118	0	73	111	0	35
	fitness	g	87	0	81	91	0	39
	ecological total merit index	g	94	0	83	101	0	39
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	319	0	78	233	0	38
	daily fat yield	g	14.7	0	77	12.5	0	37
	daily protein yield	g	9.6	0	76	7.8	0	37
	daily fat content	g	0.02	0	77	0.03	0	37
	daily protein content	g	-0.02	0	76	-0.01	0	37
3.Meso	net gain	g	114	0	74	111	0	35
	randman	g	117	0	73	108	0	34
	class	g	110	0	73	106	0	35
4.Dugovječnost	longevity	g	90	0	72	94	0	36
	persistency	g	90	0	76	97	0	36
5.Vime-zdravlje	udder health	g	95	0	82	93	0	40
	somatic cell score	g	101	0	78	96	0	37
	milking speed	g	99	0	84	99	0	36
	mastitis	g	85	0	58	90	0	34
	cysts	g	93	0	66	99	0	35
6.Plodnost	fertility	g	93	0	71	95	0	36
	calving ease paternal	g	91	0	79	96	0	38
	calving ease maternal	g	99	0	75	100	0	37
	vitality	g	89	0	71	94	0	35
	early fertility disorder	g	104	0	66	100	0	35
7.Vanjština	sum. frame	g	104	0	80	107	0	33
	sum. muscularity	g	103	0	70	106	0	33
	sum. legs	g	103	0	66	101	0	33
	sum. udder	g	99	0	81	102	0	33
	rump height	g	102	0	77	105	0	33
	back length	g	102	0	72	107	0	33
	rump width	g	105	0	71	107	0	33
	body depth	g	103	0	70	106	0	33
	rump angle	g	113	0	74	107	0	33
	rear leg side view	g	94	0	74	97	0	33
	hock joint thickness	g	87	0	74	91	0	33
	pasterns	g	105	0	70	102	0	33
	hoof height	g	115	0	64	110	0	33
	fore udder length	g	114	0	70	105	0	33
	rear udder length	g	110	0	71	107	0	33
fore udd. attach.	g	98	0	73	102	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 4200682480**  
Datum zaprimanja uzorka: **09.12.2015**  
Otac: **DE 09 41688886 HUTERA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **658 / 905**  
MG: **A2A2 F4M+- AA pp\* TPM+-**

Spol: **M**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **DE 0946770833**

Datum rođenja: **21.09.2015**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 34586859 VANSTEIN**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **802 / 905**  
Posjednik: **MIROSLAV PRUGOVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	96	0	68	99	0	33
	udder depth	g	93	0	77	98	0	33
	teat length	g	98	0	80	100	0	33
	teat thickness	g	113	0	72	111	0	33
	rear teats direction	g	99	0	77	107	0	33
	front teat placement	g	99	0	83	99	0	33
	rear teat placement	g	95	0	71	101	0	33
	udder cleanliness	g	105	0	71	105	0	33

### 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	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima
1	TP	Trombopatija	+-	M		