

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200827133  
Datum zaprimanja uzorka: 20.12.2019  
Otac: AT 303.304.428 HERZSCHLA  
Rang po polubraći SI (GZW): 2904 / 3021  
MG: A1A1 MSM+- AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: DE 0943364737

Datum rođenja: 01.04.2017  
Datum objave gUV (MP): 05.05.2021  
Majčin otac: DE 09 35904510 IMPOSIUM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 2895 / 3021  
Posjednik: IVAN ŠPIŠIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	total merit index	g	103	0	75	105	0	38
	daily milk index	g	108	0	84	112	0	42
	meat index	g	110	0	73	107	0	36
	fitness	g	87	0	80	86	0	40
	ecological total merit index	g	94	0	82	97	0	40
2.Proizvodnja	daily milk yield	g	226	0	77	362	0	38
	daily fat yield	g	19.9	0	76	25.5	0	38
	daily protein yield	g	5.3	0	75	11.3	0	38
	daily fat content	g	0.13	0	76	0.13	0	38
	daily protein content	g	-0.03	0	75	-0.01	0	38
3.Meso	net gain	g	116	0	73	113	0	36
	randman	g	99	0	72	97	0	36
	class	g	112	0	71	109	0	36
4.Dugovječnost	longevity	g	87	0	71	87	0	37
	persistency	g	94	0	74			
5.Vime-zdravlje	udder health	g	96	0	82	96	0	40
	somatic cell score	g	99	0	77	98	0	38
	milking speed	g	108	0	83	109	0	38
	mastitis	g	91	0	57	94	0	34
	cysts	g	99	0	65	95	0	36
6.Plodnost	fertility	g	89	0	70	86	0	37
	calving ease paternal	g	95	0	78	99	0	38
	calving ease maternal	g	101	0	74	102	0	37
	vitality	g	99	0	70	96	0	37
	early fertility disorder	g	102	0	65	99	0	36
7.Vanjština	sum. frame	g	110	0	79	104	0	34
	sum. muscularity	g	100	0	69	100	0	33
	sum. legs	g	93	0	65	91	0	33
	sum. udder	g	103	0	80	104	0	33
	rump height	g	110	0	77	103	0	34
	back length	g	110	0	72	105	0	34
	rump width	g	107	0	71	105	0	33
	body depth	g	106	0	70	103	0	33
	rump angle	g	102	0	73	94	0	33
	rear leg side view	g	100	0	73	96	0	33
	hock joint thickness	g	95	0	73	89	0	33
	pasterns	g	94	0	69	93	0	33
	hoof height	g	106	0	62	104	0	33
	fore udder length	g	112	0	70	111	0	33
	rear udder length	g	104	0	70	103	0	33
fore udd. attach.	g	100	0	72	104	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200827133**  
Datum zaprimanja uzorka: **20.12.2019**  
Otac: **AT 303.304.428 HERZSCHLA**  
Rang po polubraći SI (GZW): **2904 / 3021**  
MG: **A1A1 MSM+- AB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **DE 0943364737**

Datum rođenja: **01.04.2017**  
Datum objave gUV (MP): **05.05.2021**  
Majčin otac: **DE 09 35904510 IMPOSIUM**  
Rang po polubraći ESI (OEZW): **2895 / 3021**  
Posjednik: **IVAN ŠPIŠIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	suspensory ligament	g	94	0	68	95	0	33
	udder depth	g	97	0	76	98	0	34
	teat length	g	99	0	79	101	0	34
	teat thickness	g	90	0	71	97	0	34
	rear teats direction	g	103	0	77	103	0	34
	front teat placement	g	100	0	82	95	0	33
	rear teat placement	g	93	0	70	98	0	32
	udder cleanliness	g	97	0	70	98	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	monogensko svojstvo	status	test	genotip	opis
2	BKAS	Beta kazein			A1A1	
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima