



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 6200926069  
 Datum zaprimanja uzorka: 20.02.2017  
 Otac: AT 303.304.428 HERZSCHLA  
 Rang po polubraći SI (GZW): 518 / 569  
 MG: A1A2 MSM+- AB pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: HR 6200143112

Datum rođenja: 09.02.2017  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: AT 841.069.834 WAL  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 382 / 569  
 Posjednik: IGOR MIHALJEVIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	115	-2	63						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	121	-1	70	121	-1	70			
	indeks mesnatosti	nm	103	-1	60	103	-1	60			
	fitnes	ok	95	-1	67						
	ekološki selekc. indeks	ok	113	2	71						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	418	-121	63	418	-121	63			
	dnevna kol. masti	nm	40	0.2	70	40	0.2	70			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	18.9	-3.3	58	18.9	-3.3	58			
	dnevni sadržaj masti	nm	0.29	0.07	70	0.29	0.07	70			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	0.05	0.01	58	0.05	0.01	58			
3.Meso	neto prirast	nm	110	0	62	110	0	62			
	randman	ok	92	-1	57	92	-1	57			
	klase mesa	nm	109	0	61	109	0	61			
4.Dugovječnost	dugovječnost	nm	97	-1	67						
	perzistencija	nm	98	-3	70	98	-3	70			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	100	2	69						
	broj somatskih stanica	nm	95	-1	68	95	-1	68			
	protok mlijeka	nm	108	1	69	108	1	69			
6.Plodnost	plodnost	nm	89	-2	47	89	-2	47			
	lakoća tel. paternalna	nm	106	0	59	106	0	59			
	lakoća tel. maternalna	nm	109	1	54	109	1	54			
	vitalnost	nm	97	-2	53	97	-2	53			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	nm	112	7	71				112		25
	skupna ocj. mišićavost	nm	85	-25	61				76		25
	skupna ocj. noge	nm	99	1	57				99		24
	skupna ocj. vime	nm	126	20	72				121		25
	visina križa	nm	111	8	69				112		25
	duljina leđa	nm	114	9	63				115		25
	širina zdjelice	nm	110	0	63				110		25
	dubina trupa	nm	104	4	62				109		25
	položaj zdjelice	nm	90	-13	65				87		25
	kut skoč. zgloba	nm	94	1	65				95		25
	izraž. skoč. zgloba	nm	98	11	65				105		25
	putice	nm	96	-6	61				95		25
	visina papaka	nm	106	-6	54				102		24
dulj. pred. vimena	nm	118	14	61				118		25	



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 6200926069**  
 Datum zaprimanja uzorka: **20.02.2017**  
 Otac: **AT 303.304.428 HERZSCHLA**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **518 / 569**  
 MG: **A1A2 MSM+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **HR 6200143112**

Datum rođenja: **09.02.2017**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **AT 841.069.834 WAL**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **382 / 569**  
 Posjednik: **IGOR MIHALJEVIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	nm	123	18	62				116		25
	kut pred. vimena	nm	120	8	63				116		25
	susp. ligament	nm	110	15	59				114		25
	dubina vimena	nm	113	9	68				107		25
	duljina sisa	nm	93	-5	72				97		25
	debljina sisa	nm	86	-6	63				94		25
	smjer zad. sisa	nm	105	8	69				112		25
	položaj pr. sisa	nm	101	11	74				101		25
	čistoća vimena	nm	103	7	62				101		25

## LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla životinje

- 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) / \*produkcijaska svojstva imaju izraženu apsolutnu UV

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 1908 i 1907

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			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima