



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 3200596027  
 Datum zaprimanja uzorka: 09.07.2015  
 Otac: DE 09 42405989 MANTON  
 Rang po polubraći SI (GZW): 424 / 540  
 MG: MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.08.2019  
 Majka: DE 0943318597

Datum rođenja: 15.04.2015  
 Datum objave gUV (MP): 13.08.2019  
 Majčin otac: DE 09 32657399 HIRMER  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 301 / 540  
 Posjednik: AGRO BOS D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomska optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	101	-2	69				101	0	35
	dnevni indeks mliječnosti	ok	97	-2	74	97	-2	74	98	-1	35
	indeks mesnatosti	ok	108	-2	67	107	-1	65	103	-1	33
	fitnes	ok	100	0	74				100	1	37
	ekološki selekc. indeks	ok	106	0	77						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	87	-42	68	87	-42	68	32	-11	35
	dnevna kol. masti	ok	-7.5	-2.2	74	-7.5	-2.2	74	-4.1	-0.5	35
	dnevna kol. bjelančevina	ok	-0.8	-2.4	64	-0.8	-2.4	64	-0.2	-1	34
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.15	-0.01	74	-0.15	-0.01	74	-0.06	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.05	-0.01	64	-0.05	-0.01	64	-0.02	-0.01	35
3.Meso	neto prirast	ok	103	-1	69	101	-1	67	100	-1	33
	randman	ok	104	0	65	103	0	62	101	-1	33
	klase mesa	ok	111	-1	68	110	-1	66	104	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	101	-1	74				102	-2	37
	perzistencija	ok	109	-1	74	109	-1	74	97	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	91	0	75				95	2	37
	broj somatskih stanica	ok	88	0	72	88	0	72	91	1	34
	protok mlijeka	ok	95	0	72	95	0	72	104	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	95	0	58	95	0	57	98	-1	32
	lakoća tel. paternalna	ok	102	-1	66	102	-1	65	105	-1	34
	lakoća tel. maternalna	ok	106	1	62	106	1	62	102	0	34
	vitalnost	ok	104	0	61	104	0	60	103	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	100	-2	74				99	0	33
	skupna ocj. mišićavost	ok	117	-3	65				113	2	33
	skupna ocj. noge	ok	101	2	61				105	0	33
	skupna ocj. vime	ok	97	2	75				102	-3	33
	visina križa	ok	99	-2	72				99	1	33
	duljina leđa	ok	99	1	67				97	0	33
	širina zdjelice	ok	107	-1	66				106	2	33
	dubina trupa	ok	99	-3	65				101	1	33
	položaj zdjelice	ok	92	5	68				97	-3	33
	kut skoč. zgloba	ok	111	2	69				108	2	33
	izraž. skoč. zgloba	ok	101	3	69				101	0	33
	putice	ok	98	-2	65				101	-2	33
	visina papaka	ok	107	1	59				110	-2	33
dulj. pred. vimena	ok	94	1	65				98	-3	33	



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 3200596027**  
 Datum zaprimanja uzorka: **09.07.2015**  
 Otac: **DE 09 42405989 MANTON**  
 Rang po polubraču SI (GZW): **424 / 540**  
 MG: **MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.08.2019**  
 Majka: **DE 0943318597**

Datum rođenja: **15.04.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **13.08.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 32657399 HIRMER**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **301 / 540**  
 Posjednik: **AGRO BOS D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	98	0	65				97	-1	33
	kut pred. vimena	ok	102	-4	67				106	0	33
	susp. ligament	ok	101	3	64				101	0	33
	dubina vimena	ok	103	0	71				104	-1	33
	duljina sisa	ok	105	-1	74				101	3	33
	debljina sisa	ok	98	-3	67				98	1	33
	smjer zad. sisa	ok	90	3	72				94	-2	33
	položaj pr. sisa	ok	90	7	76				96	-3	33
	čistoća vimena	ok	109	-3	66				105	1	33

## 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) / \*produksijska 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
1	BMS	Smanjena plodnost kod bikova	+-	M		
1	FH4	Haplotip simentalškog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima