



## 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): 383 / 539  
 MG: MSM+- F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2019  
 Majka: DE 0943318597

Datum rođenja: 15.04.2015  
 Datum objave gUV (MP): 02.07.2019  
 Majčin otac: DE 09 32657399 HIRMER  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 300 / 539  
 Posjednik: AGRO BOS D.O.O.

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	ok	103	0	69	103	0	68	101	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	ok	99	0	73	99	0	73	99	0	35
	indeks mesnatosti	ok	110	0	67	108	0	65	104	0	33
	fitnes	ok	100	0	74	100	0	73	99	0	34
	ekološki selekc. indeks	ok	106	0	77	105	0	76			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	129	0	67	129	0	67	43	0	35
	dnevna kol. masti	ok	-5.3	0	73	-5.3	0	73	-3.6	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	ok	1.6	0	64	1.6	0	64	0.8	0	34
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.14	0	73	-0.14	0	73	-0.06	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.04	0	64	-0.04	0	64	-0.01	0	35
3.Meso	neto prirast	ok	104	0	69	102	0	67	101	0	33
	randman	ok	104	0	64	103	0	62	102	0	33
	klase mesa	ok	112	0	68	111	0	66	104	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	102	0	74	102	0	73	104	0	37
	perzistencija	ok	110	0	73	110	0	73	97	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	91	0	75	91	0	75	93	0	32
	broj somatskih stanica	ok	88	0	72	88	0	72	90	0	34
	protok mlijeka	ok	95	0	72	95	0	72	104	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	95	0	58	95	0	57	99	0	32
	lakoća tel. paternalna	ok	103	0	65	103	0	65	106	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	105	0	62	105	0	61	102	0	34
	vitalnost	ok	104	0	60	104	0	60	103	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	102	0	72	102	0	72	99	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	120	0	69	120	0	69	111	0	32
	skupna ocj. noge	ok	99	0	65	99	0	65	105	0	32
	skupna ocj. vime	ok	95	0	69	95	0	69	105	0	32
	visina križa	ok	101	0	72	101	0	72	98	0	32
	duljina leđa	ok	98	0	71	98	0	71	97	0	32
	širina zdjelice	ok	108	0	70	108	0	70	104	0	32
	dubina trupa	ok	102	0	70	102	0	70	100	0	32
	položaj zdjelice	ok	87	0	70	87	0	70	100	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	109	0	69	109	0	69	106	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	98	0	68	98	0	68	101	0	32
	putice	ok	100	0	69	100	0	69	103	0	32
	visina papaka	ok	106	0	63	106	0	63	112	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	93	0	69	93	0	69	101	0	32



## 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): **383 / 539**  
 MG: **MSM+- F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2019**  
 Majka: **DE 0943318597**

Datum rođenja: **15.04.2015**  
 Datum objave gUV (MP): **02.07.2019**  
 Majčin otac: **DE 09 32657399 HIRMER**  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): **300 / 539**  
 Posjednik: **AGRO BOS D.O.O.**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	ok	98	0	69	98	0	69	98	0	32
	kut pred. vimena	ok	106	0	67	106	0	67	106	0	32
	susp. ligament	ok	98	0	68	98	0	68	101	0	32
	dubina vimena	ok	103	0	71	103	0	71	105	0	32
	duljina sisa	ok	106	0	72	106	0	72	98	0	32
	debljina sisa	ok	101	0	71	101	0	71	97	0	32
	smjer zad. sisa	ok	87	0	71	87	0	71	96	0	32
	položaj pr. sisa	ok	83	0	71	83	0	71	99	0	32
	čistoća vimena	ok	112	0	70	112	0	70	104	0	32

## 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 1907 i 1906

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