

## 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): 390 / 552  
 MG: BMSM+- FH4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2018  
 Majka: DE 0943318597

Datum rođenja: 15.04.2015  
 Datum objave gUV (HPA): 05.06.2018  
 Majčin otac: DE 09 32657399 HIRMER  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): 323 / 552  
 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	106	0	68	105	0	67	105	0	34
	dnevni indeks mliječnosti	ok	100	0	72	100	0	72	100	0	35
	indeks mesnatosti	ok	109	0	67	107	0	64	104	0	33
	fitnes	ok	103	0	73	103	0	72	101	0	34
	ekološki selekc. indeks	ok	109	0	76	109	0	76			
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	ok	204	0	67	204	0	67	128	0	35
	dnevna kol. masti	ok	-2.9	0	72	-2.9	0	72	-1.8	0	35
	dnevna kol. bjelančevina	ok	3.3	0	63	3.3	0	63	2.7	0	34
	dnevni sadržaj masti	ok	-0.15	0	72	-0.15	0	72	-0.08	0	35
	dnevni sadržaj bjelančevina	ok	-0.05	0	63	-0.05	0	63	-0.02	0	35
3.Meso	neto prirast	ok	103	0	69	102	0	66	102	0	33
	randman	ok	104	0	64	102	0	61	102	0	33
	klase mesa	ok	112	0	68	111	0	65	105	0	33
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	105	0	73	105	0	73	107	0	34
	perzistencija	ok	110	0	72	110	0	72	97	0	35
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	ok	92	0	74	92	0	74	94	0	32
	broj somatskih stanica	ok	89	0	71	89	0	71	91	0	34
	protok mlijeka	ok	95	0	71	95	0	71	105	0	34
6.Plodnost	plodnost	ok	99	0	57	99	0	56	101	0	33
	lakoća tel. paternalna	ok	105	0	65	105	0	64	106	0	34
	lakoća tel. maternalna	ok	105	0	61	105	0	61	102	0	34
	vitalnost	ok	104	0	60	104	0	59	104	0	33
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	ok	102	0	71	102	0	71	99	0	32
	skupna ocj. mišićavost	ok	119	0	68	119	0	68	111	0	32
	skupna ocj. noge	ok	100	0	64	100	0	64	105	0	32
	skupna ocj. vime	ok	96	0	69	96	0	69	106	0	32
	visina križa	ok	100	0	72	100	0	72	98	0	32
	duljina leđa	ok	98	0	70	98	0	70	97	0	32
	širina zdjelice	ok	110	0	69	110	0	69	104	0	32
	dubina trupa	ok	102	0	69	102	0	69	101	0	32
	položaj zdjelice	ok	86	0	69	86	0	69	99	0	32
	kut skoč. zgloba	ok	111	0	68	111	0	68	107	0	32
	izraž. skoč. zgloba	ok	99	0	68	99	0	68	101	0	32
	putice	ok	100	0	68	100	0	68	103	0	32
	visina papaka	ok	105	0	62	105	0	62	110	0	32
	dulj. pred. vimena	ok	93	0	69	93	0	69	102	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 polubraći SI (GZW): **390 / 552**  
 MG: **BMSM+- FH4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2018**  
 Majka: **DE 0943318597**

Datum rođenja: **15.04.2015**  
 Datum objave gUV (HPA): **05.06.2018**  
 Majčin otac: **DE 09 32657399 HIRMER**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **323 / 552**  
 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	68	98	0	68	98	0	32
	kut pred. vimena	ok	106	0	66	106	0	66	107	0	32
	susp. ligament	ok	98	0	67	98	0	67	101	0	32
	dubina vimena	ok	102	0	70	102	0	70	106	0	32
	duljina sisa	ok	106	0	71	106	0	71	98	0	32
	debljina sisa	ok	100	0	70	100	0	70	97	0	32
	smjer zad. sisa	ok	87	0	70	87	0	70	97	0	32
	položaj pr. sisa	ok	86	0	70	86	0	70	100	0	32
	čistoća vimena	ok	113	0	69	113	0	69	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 1806 i 1805

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