



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201141372  
 Datum zaprimanja uzorka: 21.02.2019  
 Otac: DE 06 66737819 POSSMANN  
 Rang po polubraču SI (GZW): 39 / 118  
 MG: A2A2 F4M+- AA pp\*

Spol: M  
 Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2019  
 Majka: HR 1200569087

Datum rođenja: 17.01.2019  
 Datum objave gUV (MP): 03.12.2019  
 Majčin otac: AT 243.429.619 WIMM  
 Rang po polubraču ESI (OEZW): 47 / 118  
 Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomska			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	seleksijski indeks	ok	121	2	60						
	dnevni indeks mliječnosti	nm	119	3	65	119	3	65			
	indeks mesnatosti	ok	111	-1	61	110	-2	58			
	fitnes	ok	107	0	63						
	ekološki selekc. indeks	ok	115	-3	70						
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	nm	809	134	57	809	134	57			
	dnevna kol. masti	nm	29.2	2.3	65	29.2	2.3	65			
	dnevna kol. bjelančevina	nm	22.8	4.5	53	22.8	4.5	53			
	dnevni sadržaj masti	nm	-0.05	-0.04	65	-0.05	-0.04	65			
	dnevni sadržaj bjelančevina	nm	-0.07	0	53	-0.07	0	53			
3.Meso	neto prirast	ok	108	-3	64	107	-4	61			
	randman	ok	106	-4	58	106	-4	56			
	klase mesa	ok	112	4	62	109	1	59			
4.Dugovječnost	dugovječnost	ok	105	0	64						
	perzistencija	nm	110	0	65	110	0	65			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	nm	105	-1	66						
	broj somatskih stanica	nm	107	0	63	107	0	63			
	protok mlijeka	nm	97	1	63	97	1	63			
6.Plodnost	plodnost	nm	104	-1	42	104	-1	42			
	lakoća tel. paternalna	nm	95	-1	62	95	-1	62			
	lakoća tel. maternalna	nm	101	1	54	101	1	54			
	vitalnost	nm	102	2	56	102	2	56			
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	no	115	-9	67				106	0	26
	skupna ocj. mišićavost	no	110	21	55				106	24	23
	skupna ocj. noge	no	102	-4	50				107	3	22
	skupna ocj. vime	no	95	-15	68				99	-12	26
	visina križa	no	115	-9	65				106	0	26
	duljina leđa	no	116	-10	58				107	-2	24
	širina zdjelice	no	106	-4	57				101	-2	24
	dubina trupa	no	116	-4	56				108	2	23
	položaj zdjelice	no	110	8	60				106	14	24
	kut skoč. zgloba	no	100	-3	60				100	-1	24
	izraž. skoč. zgloba	no	86	-14	60				97	-10	24
	putice	no	108	5	55				110	10	23
	visina papaka	no	106	3	47				104	6	21
	dulj. pred. vimena	no	95	-11	56				100	-8	23



## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201141372**  
 Datum zaprimanja uzorka: **21.02.2019**  
 Otac: **DE 06 66737819 POSSMANN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **39 / 118**  
 MG: **A2A2 F4M+- AA pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2019**  
 Majka: **HR 1200569087**

Datum rođenja: **17.01.2019**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2019**  
 Majčin otac: **AT 243.429.619 WIMM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **47 / 118**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			direktna genomski			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	dulj. zad. vimena	no	101	-13	56				99	-14	23
	kut pred. vimena	no	99	-8	58				100	-6	24
	susp. ligament	no	107	-10	53				105	-9	23
	dubina vimena	no	94	-6	64				98	-7	25
	duljina sisa	no	100	4	68				97	2	27
	debljina sisa	no	95	6	58				98	4	24
	smjer zad. sisa	no	99	-8	64				99	-4	26
	položaj pr. sisa	no	86	-9	71				94	-6	27
	čistoća vimena	no	100	-2	57				101	2	24

## 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 1912 i 1908

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			A2A2	poželjni genotip za beta kazein
1	FH4	Haplotip simentalaskog goveda 4	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			AA	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima