

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200827418  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: A2A2 F5M+- BB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2021  
Majka: HR 4200469962

Datum rođenja: 25.09.2016  
Datum objave gUV (MP): 01.06.2021  
Majčin otac: HR 4101255466  
Rang po polubraći ESI (OEZW):

Posjednik: OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	n	108	0	30	101	0	25
	dnevni indeks mliječnosti	n	117	0	37			
	indeks mesnatosti	k	102	0	9			
	fitnes	k	95	0	49	92	0	25
	ekološki selekc. indeks	n	105	0	55	99	0	25
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	n	710	0	25			
	dnevna kol. masti	n	20	0	25			
	dnevna kol. bjelančevina	n	18.9	0	25			
	dnevni sadržaj masti	n	-0.11	0	25			
	dnevni sadržaj bjelančevina	n	-0.07	0	25			
3.Meso	neto prirast	k	100	0	9			
	randman	k	102	0	8			
	klase mesa	k	102	0	8			
4.Dugovječnost	dugovječnost	k	99	0	35	92	0	25
	perzistencija	n	102	0	71			
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	n	96	0	43	99	0	25
	broj somatskih stanica	n	94	0	25			
	protok mlijeka	n	93	0	25			
	mastitis	k	99	0	24	99	0	
	ciste	k	102	0	25	102	0	
6.Plodnost	plodnost	k	97	0	25	97	0	
	lakoća tel. paternalna	n	95	0	25	95	0	
	lakoća tel. maternalna	n	99	0	25	99	0	
	vitalnost	n	93	0	25	93	0	
	poremećaj plodnosti	k	92	0	25	92	0	
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	n	106	0	75	111	0	25
	skupna ocj. mišićavost	n	88	0	64	86	0	25
	skupna ocj. noge	n	102	0	60	102	0	25
	skupna ocj. vime	n	104	0	76	105	0	25
	visina križa	n	105	0	73	110	0	25
	duljina leđa	n	112	0	67	117	0	25
	širina zdjelice	n	106	0	66	108	0	25
	dubina trupa	n	108	0	65	113	0	25
	položaj zdjelice	n	99	0	69	100	0	25
	kut skoč. zgloba	n	104	0	69	106	0	25
	izraž. skoč. zgloba	n	107	0	69	108	0	25
	putice	n	96	0	64	95	0	25
	visina papaka	n	92	0	57	94	0	25
	dulj. pred. vimena	n	107	0	65	104	0	25
	dulj. zad. vimena	n	105	0	65	111	0	25
kut pred. vimena	n	105	0	67	100	0	25	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200827418**  
Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
Otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
Rang po polubraći SI (GZW):  
MG: **A2A2 F5M+- BB pp\***

Spol: **Ž**  
Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2021**  
Majka: **HR 4200469962**

Datum rođenja: **25.09.2016**  
Datum objave gUV (MP): **01.06.2021**  
Majčin otac: **HR 4101255466**  
Rang po polubraći ESI (OEZW):

Posjednik: **OBRT ZA POLJOPRIV.PROIZVODNJU I USLUGE**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	n	100	0	63	105	0	25
	dubina vimena	n	102	0	72	100	0	25
	duljina sisa	n	101	0	76	97	0	25
	debljina sisa	n	105	0	67	100	0	25
	smjer zad. sisa	n	97	0	73	108	0	25
	položaj prednjih sisa	n	99	0	79	107	0	25
	položaj zadnjih sisa	n	110	0	64	112	0	25
	čistoća vimena	n	102	0	66	98	0	25

### LEGENDA:

Pedigre info = status porijekla

- majka je genotipizirana
- majka nije genotipizirana
- 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) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)

d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2106 i 2104

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	FH5	Haplotip simentalškog goveda 5	+-	M		
2	KKAS	Kapa kazein			BB	poželjni genotip kod proizvodnje sira
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima