

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 0200848828  
Datum zaprimanja uzorka: 03.06.2020  
Otac: DE 09 44001466 HUMPERT  
Rang po polubraći SI (GZW): 399 / 625  
MG: A2A2 AB pp\*

Spol: Ž  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.04.2022  
Majka: HR 7200407802

Datum rođenja: 02.09.2016  
Datum objave gUV (MP): 05.04.2022  
Majčin otac: DE 09 40123699 WYOMING  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 268 / 625  
Posjednik: DANIJEL HORVATIĆ

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
1.Indeksi	selekcijski indeks	g	100	0	75	100	-1	38
	dnevni indeks mliječnosti	g	98	1	84	101	0	41
	indeks mesnatosti	g	111	1	73	110	0	36
	fitnes	g	96	-1	80	95	0	40
	ekološki selekc. indeks	g	101	0	82	100	-1	40
2.Proizvodnja	dnevna kol. mlijeka	g	-34	39	77	66	-2	37
	dnevna kol. masti	g	4	0.8	76	6.5	-0.4	37
	dnevna kol. bjelančevina	g	-8.6	1.2	75	-1.8	0.1	37
	dnevni sadržaj masti	g	0.07	-0.01	76	0.06	-0.01	37
	dnevni sadržaj bjelančevina	g	-0.09	0	75	-0.05	0	37
3.Meso	neto prirast	g	118	0	73	111	0	36
	randman	g	104	1	73	107	1	36
	klase mesa	g	107	0	72	107	1	36
4.Dugovječnost	dugovječnost	g	92	0	71	92	0	37
	perzistencija	g	103	0	77	100	0	37
5.Vime-zdravlje	zdravlje vimena	g	98	0	82	97	-1	40
	broj somatskih stanica	g	98	0	77	98	0	37
	protok mlijeka	g	107	-1	83	100	0	38
	mastitis	g	96	-1	58	98	0	35
	ciste	g	105	1	64	104	0	36
6.Plodnost	plodnost	g	101	-1	70	99	0	36
	lakoća tel. paternalna	g	95	0	77	92	0	37
	lakoća tel. maternalna	g	106	1	73	102	-1	37
	vitalnost	g	90	-3	68	93	-1	36
	poremećaj plodnosti	g	93	0	65	93	1	36
7.Vanjština	skupna ocj. okvir	g	110	0	79	108	-1	33
	skupna ocj. mišićavost	g	96	1	69	100	0	33
	skupna ocj. noge	g	98	1	64	100	1	33
	skupna ocj. vime	g	93	0	80	94	0	33
	visina križa	g	114	0	77	109	0	33
	duljina leđa	g	108	-1	72	108	-1	33
	širina zdjelice	g	102	0	71	104	0	33
	dubina trupa	g	104	0	70	107	0	33
	položaj zdjelice	g	113	1	73	107	0	33
	kut skoč. zgloba	g	107	1	73	103	0	33
	izraž. skoč. zgloba	g	105	2	73	103	1	33
	putice	g	102	1	69	102	1	33
	visina papaka	g	94	1	62	94	0	33
	dulj. pred. vimena	g	98	0	69	100	-1	33
	dulj. zad. vimena	g	90	0	70	95	0	33
kut pred. vimena	g	86	0	72	93	0	33	

## Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 0200848828**  
 Datum zaprimanja uzorka: **03.06.2020**  
 Otac: **DE 09 44001466 HUMPERT**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **399 / 625**  
 MG: **A2A2 AB pp\***

Spol: **Ž**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.04.2022**  
 Majka: **HR 7200407802**

Datum rođenja: **02.09.2016**  
 Datum objave gUV (MP): **05.04.2022**  
 Majčin otac: **DE 09 40123699 WYOMING**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **268 / 625**  
 Posjednik: **DANIJEL HORVATIĆ**

Skupina	Svojstvo	Pedigre info	genomski optimizirana			pedigre indeks		
			UV	d	R(%)	UV	d	R(%)
	susp. ligament	g	97	-1	67	99	-1	33
	dubina vimena	g	105	0	76	99	0	33
	duljina sisa	g	94	-1	80	100	0	33
	debljina sisa	g	100	0	71	101	-1	33
	smjer zad. sisa	g	101	0	77	99	0	33
	položaj prednjih sisa	g	99	-1	82	98	0	33
	položaj zadnjih sisa	g	103	0	70	103	0	33
	čistoća vimena	g	99	0	70	99	0	33

### 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 2204 i 2203

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
2	KKAS	Kapa kazein			AB	
2	POLL	Bezročnost		M	pp	životinja s rogovima