

Lista tunnetuista defekteistä Lihakarja													
			Homotsygootti vapaa		Heterotsygootti kantaja				Homotsygootti kantaja			Testit	
Rotu	Tieteellinen nimi	Ominaisuus	Koodi	Tulos	Koodi	Tulos	Fenotyyppi	Koodi	Tulos	Fenotyyppi	Laboratorio	Genomitesti	
BEEF	Progressive retinal degeneration (RP1)	RP1	RP1F	Vapaa	RP1C	Kantaja	Normaali	RP1S	Kantaja	Etenevä sokeutuminen		X	
AAN	Arthrogryposis multiplex congenita (Curly calf)	Curly Calf	A1F	Vapaa	A1C	Kantaja	Normaali	(A1S)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena			
AAN	Neuropathic Hydrocephalus	NH	NHF	Vapaa	NHC	Kantaja	Normaali	(NHS)		Alkiokuolemia			
AAN	Developmental Duplication	DD	DDF	Vapaa	DDC	Kantaja	Normaali	DDS	Kantaja	Alkiokuolemia, epämuodostumia		X	
AAN	Contractural arachnodactyly (Fawn calf syndrome)	Fawn calf-syndrooma	CAF	Vapaa	CAC	Kantaja	Normaali	CAS	Kantaja	Epämuodostumia raajoissa			
BAQ	Axonopathy (Congenital Neurodegeneration)	AX	AXF	Vapaa	AXC	Kantaja	Normaali	(AXS)		Syntyy kuolleena	X		
BAQ, LIM	Protoporfyrria	PR	PRF	Vapaa	PRC	Kantaja	Normaali	PRS	Kantaja	Valonarkuus sekä ihottumaa ja ihotulehduksia		X	
CHA	Anhidrotic ectodermal dysplasia (AED)	AED	ADF	Vapaa	ADC	Kantaja	Normaali	ADS	Kantaja	Karvan ja hampaiden puutos			
CHA	Progressive Ataxia	Ataksia	PAF	Vapaa	PAC	Kantaja	Normaali	PAS	Kantaja	Etenevä raajojen toiminnan puutos	X	X	
DXT	Chondrodysplasia, BD1 (Bulldog)	BD1 (Bulldog)	B1F	Vapaa	B1C	Kantaja	Normaali	(B1S)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena	X		
DXT	Chondrodysplasia, BD2 (Bulldog)	BD2 (Bulldog)	B2F	Vapaa	B2C	Kantaja	Normaali	(B2S)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena			
HER	Hypotrichosis	Hypotrikoosi	HYF	Vapaa	HYC	Kantaja	Normaali	HYS	Kantaja	Karva ei kasva	X	X	
HER	Idiopathic epilepsy (IE)	Idiopaattinen epilepsia	IEF	Vapaa	IEC	Kantaja	Normaali	IES	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen			
HER	Maple Syrup Urine Disease	MSUD	MSU1F	Vapaa	MSU1C	Kantaja	Normaali	(MSU1S)		Letaali syntymän jälkeen		X	
HER	Mandibulofacial dysostosis	MD	MDF	Vapaa	MDC	Kantaja	Normaali	MDS	Kantaja	Pään epämuodostumia		X	
HLA	Crop ear	Lovikorva	CEF	Vapaa	CEC	Kantaja	Epämuodostuneet korvat	CES	Kantaja	Epämuodostuneet korvat	X		
LIM	Cleft palate	CP	CPF	Vapaa	CPC	Kantaja	Normaali	CPS	Kantaja	Kitalaen epämuodostumia			
SIM	Thrombopathia	TP	TPF	Vapaa	TPC	Kantaja	Normaali	TPS	Kantaja	Heikentynyt veren hyytyminen, riski verenvuodolle		X	
SIM	Brown Swiss Haplotype 2 (BH2)	BH2	BH2F	Vapaa	BH2C	Kantaja	Normaali	(BH2S)		Letaali syntyessä/syntymän jälkeen		X	
BEEF	Polled	Nupous	POF	Vapaa	POC	Kantaja	Sarveton	POS	Kantaja	Sarveton	X	X	
BEEF	Dilutor (coat colour dilution)	Karvan värin haalistuminen	DLF	Vapaa	DLC	Kantaja	Karvan värin haalistuminen	DLS	Kantaja	Karvan värin haalistuminen			
BEEF	Red factor	Punainen väri	RDF	Vapaa	RDC	Kantaja	Musta karvan väri	RDS	Kantaja	Punainen karvan väri	X	X	
ALL	Twin test										X		
	Muscular hypertrophy (myostatin mutations)	Muscular hypertrophy (my											
BEEF	nt821	M1-myostatin-nt821	M1F		M1C			M1S			X	X	
BEEF	nt419	M2-myostatin-nt419	M2F		M2C			M2S					
BEEF	Q204x	M3-myostatin-Q204x	M3F		M3C			M3S				X	
BEEF	E226X	M4-myostatin-E226X	M4F		M4C			M4S					
BEEF	3811T	M5-myostatin-3811T	M5F		M5C			M5S					
BEEF	C313Y	M6-myostatin-C313Y	M6F		M6C			M6S				X	
BEEF	F94L	M7-myostatin-F94L	M7F		M7C			M7S			X	X	
BEEF	E291X	M8-myostatin-E291X	M8F		M8C			M8S					
BEEF	D182N	M9-myostatin-D182N	M9F		M9C			M9S					
BEEF	S105C	M10-myostatin-S105C	M10F		M10C			M10S					