

Lista tunnetuista defekteistä

Rotu	Tieteellinen nimi	Ominaisuus	Homotsygootti vapaa		Heterotsygootti kantaja			Homotsygootti kantaja			Testit	
			Koodi	Tulos	Koodi	Tulos	Fenotyyppi	Koodi	Tulos	Fenotyyppi	Laboratorio	Genomitesti
	Lihakarja											
HER	Hypotrichosis	Hypotrikoosi	HYF	Vapaa	HYC	Kantaja	Normaali	HYS	Kantaja	Karva ei kasva		X
HER	Idiopathic epilepsy (IE)	Idiopaattinen epilepsia	IEF	Vapaa	IEC	Kantaja	Normaali	IES	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen		X
AAN	Arthrogryposis multiplex congenita (Curly calf)	Curly Calf	A1F	Vapaa	A1C	Kantaja	Normaali	(A1S)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena		X
AAN	Neuropathic Hydrocephalus	NH	NHF	Vapaa	NHC	Kantaja	Normaali	(NHS)		Alkiokuolemia		
AAN	Developmental Duplication	DD	DDF	Vapaa	DDC	Kantaja	Normaali	DDS	Kantaja	Alkiokuolemia, epämuodostumia		
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
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
DEX	Chondrodysplasia, BD1 (Bulldog)	BD1 (Bulldog)	B1F	Vapaa	B1C	Kantaja	Normaali	(B1S)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena		X
DEX	Chondrodysplasia, BD2 (Bulldog)	BD2 (Bulldog)	B2F	Vapaa	B2C	Kantaja	Normaali	(B2S)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena		
HLA	Crop ear	Lovikorva	CEF	Vapaa	CEC	Kantaja	Epämuodostuneet korvat	CES	Kantaja	Epämuodostuneet korvat		X
Lihakarja	Progressive retinal degeneration (RP1)	RP1	RP1F	Vapaa	RP1C	Kantaja	Normaali	RP1S	Kantaja	Etenevä sokeutuminen		X
Lihakarja	Polled	Nupous	POF	Vapaa	POC	Kantaja	Sarveton	POS	Kantaja	Sarveton		X
Lihakarja	Dilutor (coat colour dilution)	Karvan värin haalistuminen	DLF	Vapaa	DLC	Kantaja	Karvan värin haalistuminen	DLS	Kantaja	Karvan värin haalistuminen		X
Lihakarja	Muscular hypertrophy (myostatin mutations)	Myostatiini mutaatiot										
Lihakarja	nt821	M1-myostatin-nt821	M1F		M1C			M1S				X
Lihakarja	nt419	M2-myostatin-nt419	M2F		M2C			M2S				X
Lihakarja	Q204x	M3-myostatin-Q204x	M3F		M3C			M3S				X
Lihakarja	E226X	M4-myostatin-E226X	M4F		M4C			M4S				X
Lihakarja	3811T	M5-myostatin-3811T	M5F		M5C			M5S				
Lihakarja	C313Y	M6-myostatin-C313Y	M6F		M6C			M6S				X
Lihakarja	F94L	M7-myostatin-F94L	M7F		M7C			M7S				X
Lihakarja	E291X	M8-myostatin-E291X	M8F		M8C			M8S				X
Lihakarja	D182N	M9-myostatin-D182N	M9F		M9C			M9S				X
Lihakarja	S105C	M10-myostatin-S105C	M10F		M10C			M10S				X