

Lista tunnetuista defekteistä Lypsykarja												
			Homotsygootti vapaa		Heterotsygootti kantaja			Homotsygootti kantaja			Testit	
Rotu	Tieteellinen nimi	Ominaisuus	Koodi	Tulos	Koodi	Tulos	Fenotyyppi	Koodi	Tulos	Fenotyyppi	Laboratorio	Genomitesti
HOL	Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency (BLAD)	Blad	Vapaa	BLF	Kantaja	Normaali		BLS	Kantaja	Kuolee syntymän jälkeen	X	X
HOL	Complex Vertebral Malformation (CVM)	CVM	Vapaa	CVF	Kantaja	Normaali		(CVS)		Syntyy kuolleena	X	X
HOL	Zinc deficiency (Adema disease)	Sinkin puutos	Vapaa	ZDF	Kantaja	Normaali		ZDS	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen		
HOL	Syndactylism (Mulefoot)	Muulinjalaka	Vapaa	MFF	Kantaja	Normaali		MFS	Kantaja	Epämuodostumia, ei letaali	X	
HOL	Brachyspina (BY)	BY	Vapaa	BYF	Kantaja	Normaali		(BYS)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena	X	
HOL	Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase (DUMPS)	DUMPS	Vapaa	DPF	Kantaja	Normaali		(DPS)		Alkiokuolemia	X	
HOL	Factor XI deficiency (blood clotting disorder)	Tekijän XI puutos	Vapaa	XIF	Kantaja	Verenvuotoa		XIS	Kantaja	Verenvuoto-oireita	X	
HOL	Citrullinemia	Citrullinaemia	Vapaa	CNF	Kantaja	Normaali		(CNS)		Fyysisiä vaikutuksia/letaali syntymän jälkeen	X	
HOL	Cholesterol deficiency (HDC)	HDC	Vapaa	CDF	Kantaja	Normaali		CDS	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen	X	X
HOL	Hereditary cardiomyopathy	HC	Vapaa	HCF	Kantaja	Normaali		HCS	Kantaja	Epämuodostumia sydämessä		
HOL	Holstein Haplotype 1 (HH1)	HH1	Vapaa	HH1F	Kantaja	Normaali		(HH1S)		Alkiokuolemia	X	X
HOL	Holstein Haplotype 2 (HH2)	HH2	Vapaa	HH2F	Kantaja	Normaali		(HH2S)		Alkiokuolemia	X	X
HOL	Holstein Haplotype 3 (HH3)	HH3	Vapaa	HH3F	Kantaja	Normaali		(HH3S)		Alkiokuolemia	X	X
HOL	Holstein Haplotype 4 (HH4)	HH4	Vapaa	HH4F	Kantaja	Normaali		(HH4S)		Alkiokuolemia	X	X
HOL	Holstein Haplotype 5 (HH5)	HH5	Vapaa	HH5F	Kantaja	Normaali		(HH5S)		Alkiokuolemia	X	X
HOL	Holstein Haplotype 6 (HH6)	HH6	Vapaa	HH6F	Kantaja	Normaali		(HH6S)		Alkiokuolemia		X
HOL	Holstein Haplotype 7 (HH7)	HH7	Vapaa	HH7F	Kantaja	Normaali		(HH7S)		Alkiokuolemia		X
HOL	Achondrogenesis, Type II (Bulldog)	Achondrogenesis	Vapaa	B3F	Kantaja	Normaali		(B3S)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena		
HOL	Bovine Lymphocyte Intestinal Retention Defect (BLIRD)	BLIRD	Vapaa	LRF	Kantaja	Normaali		LRS	Kantaja	Hidas kasvu, nuorten eläinten korkea kuolleisuus		X
HOL	Early Onset Muscle Weakness Syndrome	MW	Vapaa	MWF	Kantaja	Normaali		MWS	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen	X	
HOL	Red factor	Punainen väri	Vapaa	RDF	Kantaja	Musta/valkoinen karva		RDS	Kantaja	Punainen karvan väri	X	X
HOL	Dominant variant red factor	Vaihteleva punainen väri	Vapaa	VRF	Kantaja	Punainen karva		VRS	Kantaja	Punainen karvan väri	X	X
RDC	Spinal dysmyelination (SPAST)	SPAST	Vapaa	SDF	Kantaja	Normaali		SDS	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen	X	X
RDC	Trimethylaminuria (fishy taint)	Katkarapugeeni	Vapaa	FMF	Kantaja	Normaali		FMS	Kantaja	Kalan haju maidossa	X	X
RDC	Bovine progressive degenerative myeloencephalopathy (Weaver syndrome)	Weaver syndrooma	Vapaa	WEF	Kantaja	Normaali		WES	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen	(X)	
RDC	Spinal muscular atrophy (SMA)	SMA	Vapaa	SMF	Kantaja	Normaali		SMS	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen	X	X
RDC	Arthrogryposis multiplex congenita (AMC)	AMC	Vapaa	A2F	Kantaja	Normaali		(A2S)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena	X	
RDC	PIRM (AH1)	AH1(PIRM)	Vapaa	PIF	Kantaja	Normaali		(PIS)		Alkiokuolemia	X	X
RDC	Ayrshire Haplotype 2 (AH2)	AH2	Vapaa	AH2F	Kantaja	Normaali		(AH2S)		Alkiokuolemia		X
RDC	Brown Swiss Haplotype 1 (BH1)	BH1	Vapaa	BH1F	Kantaja	Normaali		(BH1S)		Alkiokuolemia	X	
RDC	Brown Swiss Haplotype 2 (BH2)	BH2	Vapaa	BH2F	Kantaja	Normaali		(BH2S)		Letaali syntyessä/syntymän jälkeen		X
RDC	Bos Taurus Autosome 12 (BTA12)	BTA12	Vapaa	B12F	Kantaja	Normaali		(B12S)		Alkiokuolemia		X
RDC	Bos Taurus Autosome 23 (BTA23)	BTA23	Vapaa	B23F	Kantaja	Normaali		(B23S)		Luominen myöhistiineydessä		X
RDC	Bovine tail stump sperm defect (TSD)	TSD	Vapaa	TSDF	Kantaja	Normaali		TSDS	Kantaja	Sperma ei hedelmöitä, vain sonneilla	X	
RDC	Chondrodysplasia, recessive (Bulldog)	Achondrodysplasia	Vapaa	B4F	Kantaja	Normaali		B4S	Kantaja	Epämuodostumia, syntyy kuolleena		
JER	Recto-vaginal constriction (RVC)	RVC	Vapaa	RVF	Kantaja	Normaali		RVS	Kantaja	Ahtaamaa sukuelinten alueella		
JER	Jersey Haplotype 1 (JH1)	JH1	Vapaa	JH1F	Kantaja	Normaali		(JH1S)		Alkiokuolemia	X	X
JER	Jersey Haplotype 2 (JH2)	JH2	Vapaa	JH2F	Kantaja	Normaali		(JH2S)		Alkiokuolemia		
JER	Neuropathy with splayed forelimbs	JNS	Vapaa	JNSF	Kantaja	Normaali		JNSS	Kantaja	Epämuodostumia, ei letaali		X
ALL	Progressive retinal degeneration (RP1)	RP1	Vapaa	RP1F	Kantaja	Normaali		RP1S	Kantaja	Etenevä sokeutuminen		X
ALL	Polled	Nupous	Vapaa	POF	Kantaja	Sarveton		POS	Kantaja	Sarveton	X	X
ALL	Beta casein (A1/A1, A1/A2, A2/A2 possible genotypes)	Beta kaseiini (A1/A2 mahdolliset genotyydit)	A2A2		A1A2			A1A1			X	X
ALL	Kappa casein (AA, AB, AE, BB, BE, EE possible genotypes)	Kappa kaseiini (AA, AB, AE mahdolliset genotyydit)									X	X
ALL	Twin test										X	