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	BLF	Vapaa	BLC	Kantaja	Normaali	BLS	Kantaja	Kuolee syntymän jälkeen	X	X
HOL	Complex Vertebral Malformation (CVM)	CVM	CVF	Vapaa	CVC	Kantaja	Normaali	(CVS)		Syntyy kuolleena	X	X
HOL	Zinc deficiency (Adema disease)	Sinkin puutos	ZDF	Vapaa	ZDC	Kantaja	Normaali	ZDS	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen		
HOL	Syndactylism (Mulefoot)	Muulinjalka	MFF	Vapaa	MFC	Kantaja	Normaali	MFS	Kantaja	Epämuodostumia, ei letaali	X	
HOL	Brachyspina (BY)	BY	BYF	Vapaa	BYC	Kantaja	Normaali	(BYS)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena	X	
HOL	Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase (DUMPS)	DUMPS	DPF	Vapaa	DPC	Kantaja	Normaali	(DPS)		Alkiokuolemia	X	
HOL	Factor XI deficiency (blood clotting disorder)	Tekijän XI puutos	XIF	Vapaa	XIC	Kantaja	Verenvuotoa	XIS	Kantaja	Verenvuoto-oireita	X	
HOL	Citrullinemia	Citrullinaemia	CNF	Vapaa	CNC	Kantaja	Normaali	(CNS)		Fyysisiä vaikutuksia/letaali syntymän jälkeen	X	
HOL	Cholesterol deficiency (HDC)	HDC	CDF	Vapaa	CDC	Kantaja	Normaali	CDS	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen	X	
HOL	Hereditary cardiomyopathy	HC	HCF	Vapaa	HCC	Kantaja	Normaali	HCS	Kantaja	Epämuodostumia sydämessä		
HOL	Holstein Haplotype 1 (HH1)	HH1	HH1F	Vapaa	HH1C	Kantaja	Normaali	(HH1S)		Alkiokuolemia	X	X
HOL	Holstein Haplotype 2 (HH2)	HH2	HH2F	Vapaa	HH2C	Kantaja	Normaali	(HH2S)		Alkiokuolemia	X	
HOL	Holstein Haplotype 3 (HH3)	HH3	HH3F	Vapaa	HH3C	Kantaja	Normaali	(HH3S)		Alkiokuolemia	X	X
HOL	Holstein Haplotype 4 (HH4)	HH4	HH4F	Vapaa	HH4C	Kantaja	Normaali	(HH4S)		Alkiokuolemia	X	X
HOL	Holstein Haplotype 5 (HH5)	HH5	HH5F	Vapaa	HH5C	Kantaja	Normaali	(HH5S)		Alkiokuolemia	X	
HOL	Holstein Haplotype 6 (HH6)	HH6	HH6F	Vapaa	HH6C	Kantaja	Normaali	(HH6S)		Alkiokuolemia		X
HOL	Holstein Haplotype 7 (HH7)	HH7	HH7F	Vapaa	HH7C	Kantaja	Normaali	(HH7S)		Alkiokuolemia		X
HOL	Achondrogenesis, Type II (Bulldog)	Achondrogenesis	B3F	Vapaa	B3C	Kantaja	Normaali	(B3S)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena		
HOL	Bovine Lymphocyte Intestinal Retention Defect (BLIRD)	BLIRD	LRF	Vapaa	LRC	Kantaja	Normaali	LRS	Kantaja	Hidas kasvu, nuorten eläinten korkea kuolleisuus		X
HOL	Early Onset Muscle Weakness Syndrome	MW	MWF	Vapaa	MWC	Kantaja	Normaali	MWS	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen		
HOL	Red factor	Punainen väri	RDF	Vapaa	RDC	Kantaja	Musta/valkoinen karva	RDS	Kantaja	Punainen karvan väri	X	X
HOL	Dominant variant red factor	Vaihteleva punainen väri	VRF	Vapaa	VRC	Kantaja	Punainen karva	VRS	Kantaja	Punainen karvan väri	X	X
RDC	Spinal dysmyelination (SPAST)	SPAST	SDF	Vapaa	SDC	Kantaja	Normaali	SDS	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen	X	X
RDC	Trimethylaminuria (fishy taint)	Katkarapugeeni	FMF	Vapaa	FMC	Kantaja	Normaali	FMS	Kantaja	Kalan haju maidossa	X	
RDC	Bovine progressive degenerative myeloencephalopathy (Weaver syndrome)	Weaver syndrooma	WEF	Vapaa	WEC	Kantaja	Normaali	WES	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen	(X)	
RDC	Spinal muscular atrophy (SMA)	SMA	SMF	Vapaa	SMC	Kantaja	Normaali	SMS	Kantaja	Letaali syntymän jälkeen	X	X
RDC	Arthrogryposis multiplex congenita (AMC)	AMC	A2F	Vapaa	A2C	Kantaja	Normaali	(A2S)		Epämuodostumia, syntyy kuolleena	X	X
RDC	PIRM (AH1)	AH1(PIRM)	PIF	Vapaa	PIC	Kantaja	Normaali	(PIS)		Alkiokuolemia	X	X
RDC	Ayrshire Haplotype 2 (AH2)	AH2	AH2F	Vapaa	AH2C	Kantaja	Normaali	(AH2S)		Alkiokuolemia		X
RDC	Brown Swiss Haplotype 1 (BH1)	BH1	BH1F	Vapaa	BH1C	Kantaja	Normaali	(BH1S)		Alkiokuolemia	X	
RDC	Brown Swiss Haplotype 2 (BH2)	BH2	BH2F	Vapaa	BH2C	Kantaja	Normaali	(BH2S)		Letaali syntyessä/syntymän jälkeen		X
RDC	Bos Taurus Autosome 12 (BTA12)	BTA12	B12F	Vapaa	B12C	Kantaja	Normaali	(B12S)		Alkiokuolemia		X
RDC	Bos Taurus Autosome 23 (BTA23)	BTA23	B23F	Vapaa	B23C	Kantaja	Normaali	(B23S)		Luominen myöhäistiineydessä		X
RDC	Bovine tail stump sperm defect (TSD)	TSD	TSDF	Vapaa	TSDC	Kantaja	Normaali	TSDS	Kantaja	Sperma ei hedelmöitä, vain sonneilla	X	
RDC	Chondrodysplasia, recessive (Bulldog)	Achondrodysplasia	B4F	Vapaa	B4C	Kantaja	Normaali	B4S	Kantaja	Epämuodostumia, syntyy kuolleena		
JER	Recto-vaginal constriction (RVC)	RVC	RVF	Vapaa	RVC	Kantaja	Normaali	RVS	Kantaja	Ahtaumaa sukuelinten alueella		
JER	Jersey Haplotype 1 (JH1)	JH1	JH1F	Vapaa	JH1C	Kantaja	Normaali	(JH1S)		Alkiokuolemia	X	X
JER	Jersey Haplotype 2 (JH2)	JH2	JH2F	Vapaa	JH2C	Kantaja	Normaali	(JH2S)		Alkiokuolemia		
JER	Neuropathy with splayed forelimbs	JNS	JNSF	Vapaa	JNSC	Kantaja	Normaali	JNSS	Kantaja	Epämuodostumia, ei letaali		X
ALL	Progressive retinal degeneration (RP1)	RP1	RP1F	Vapaa	RP1C	Kantaja	Normaali	RP1S	Kantaja	Etenevä sokeutuminen		X
ALL	Polled	Nupous	POF	Vapaa	POC	Kantaja	Sarveton	POS	Kantaja	Sarveton	X	X
ALL	Beta casein (A1/A1, A1/A2, A2/A2 possible genotypes)	Beta kaseiini (A1/A2 maitc	A2A2		A1A2			A1A1			X	X
ALL	Kappa casein (AA, AB, AE, BB, BE, EE possible genotypes)	Kappa kaseiini (AA, AB, AE									X	X
ALL	Twin test										X	