Översikt över monogena egenskapern Mjölkkor

			Homozygot fri		Heterozygot bärare			Homozygot bärare			Test	
Ras	Vetenskapligt namn	Egenskap	Kod	Resultat	Kod	Resultat	Fenotyp	Kod	Resultat	Fenotyp	Laboratorium	Genomiskt test
HOL	Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency (BLAD)	BLAD	BLF	Fri	BLC	Bärare	Normal	BLS	Bärare	Dödlig efter födsel	X	X
HOL	Complex Vertebral Malformation (CVM)	CVM	CVF	Fri	CVC	Bärare	Normal	(CVS)		Dödfödd	X	X
HOL	Zinc deficiency (Adema disease)	Zinkbrist	ZDF	Fri	ZDC	Bärare	Normal	ZDS	Bärare	Fysisk påverkan/dödlig efter födsel		
HOL	Syndactylism (Mulefoot)	Mulfot	MFF	Fri	MFC	Bärare	Normal	MFS	Bärare	Fysisk missbildning, inte dödlig	X	
HOL	Brachyspina (BY)	BY	BYF	Fri	BYC	Bärare	Normal	(BYS)		Fysisk missbildning, dödfödd	X	
HOL	Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase (DUMPS)	DUMPS	DPF	Fri	DPC	Bärare	Normal	(DPS)		Fosterdöd	X	
HOL	Factor XI deficiency (blood clotting disorder)	Blödare	XIF	Fri	XIC	Bärare	Blödarliknande symptom	XIS	Bärare	Blödarliknande symptom	X	
HOL	Citrullinemia	Citrullinemi	CNF	Fri	CNC	Bärare	Normal	(CNS)		Fysisk påverkan/dödlig efter födsel	X	
HOL	Cholesterol deficiency (HDC)	HDC	CDF	Fri	CDC	Bärare	Normal	CDS	Bärare	Dödlig efter födsel	X	
HOL	Hereditary cardiomyopathy	HC	HCF	Fri	HCC	Bärare	Normal	HCS	Bärare	Hjärtmuskelproblem		
HOL	Holstein Haplotype 1 (HH1)	HH1	HH1F	Fri	HH1C	Bärare	Normal	(HH1S)		Fosterdöd	X	X
HOL	Holstein Haplotype 2 (HH2)	HH2	HH2F	Fri	HH2C	Bärare	Normal	(HH2S)		Fosterdöd	X	
HOL	Holstein Haplotype 3 (HH3)	HH3	HH3F	Fri	HH3C	Bärare	Normal	(HH3S)		Fosterdöd	X	X
HOL	Holstein Haplotype 4 (HH4)	HH4	HH4F	Fri	HH4C	Bärare	Normal	(HH4S)		Fosterdöd	X	X
HOL	Holstein Haplotype 5 (HH5)	HH5	HH5F	Fri	HH5C	Bärare	Normal	(HH5S)		Fosterdöd	X	
HOL	Holstein Haplotype 6 (HH6)	HH6	HH6F	Fri	HH6C	Bärare	Normal	(HH6S)		Fosterdöd		X
HOL	Holstein Haplotype 7 (HH7)	HH7	HH7F	Fri	HH7C	Bärare	Normal	(HH7S)		Fosterdöd		X
HOL	Achondrogenesis, Type II (Bulldog)	Bulldog	B3F	Fri	B3C	Bärare	Normal	(B3S)		Fysisk missbildning, dödfödd		
HOL	Bovine Lymphocyte Intestinal Retention Defect (BLIRD)	BLIRD	LRF	Fri	LRC	Bärare	Normal	LRS	Bärare	Låg tillväxt, hög dödlighet hos unga djur		X
HOL	Early Onset Muscle Weakness Syndrome	MW	MWF	Fri	MWC	Bärare	Normal	MWS	Bärare	Dödlig efter födsel		
HOL	Red factor	Röd-faktor	RDF	Fri	RDC	Bärare	Svart/vit pälsfärg	RDS	Bärare	Röd pälsfärg	X	X
HOL	Dominant variant red factor	Röd Dominant	VRF	Fri	VRC	Bärare	Röd pälsfärg	VRS	Bärare	Röd pälsfärg	X	X
RDC	Spinal dysmyelination (SPAST)	SPAST	SDF	Fri	SDC	Bärare	Normal	SDS	Bärare	Dödlig efter födsel	X	X
RDC	Trimethylaminuria (fishy taint)	Räkgen	FMF	Fri	FMC	Bärare	Normal	FMS	Bärare	Räk-/fisksmak i mjölken	X	
RDC	Bovine progressive degenerative myeloencephalopathy (Weaver syndrome)	Weaver	WEF	Fri	WEC	Bärare	Normal	WES	Bärare	Dödlig efter födsel	(X)	
RDC	Spinal muscular atrophy (SMA)	Liggekalv	SMF	Fri	SMC	Bärare	Normal	SMS	Bärare	Dödlig efter födsel	X	X
RDC	Arthrogryposis multiplex congenita (AMC)	AMC	A2F	Fri	A2C	Bärare	Normal	(A2S)		Fysisk missbildning, döfödd	X	X
RDC	PIRM (AH1)	PIRM(AH1)	PIF	Fri	PIC	Bärare	Normal	(PIS)		Fosterdöd	X	X
RDC	Ayrshire Haplotype 2 (AH2)	AH2	AH2F	Fri	AH2C	Bärare	Normal	(AH2S)		Fosterdöd		X
RDC	Brown Swiss Haplotype 1 (BH1)	BH1	BH1F	Fri	BH1C	Bärare	Normal	(BH1S)		Fosterdöd	X	
RDC	Brown Swiss Haplotype 2 (BH2)	BH2	BH2F	Fri	BH2C	Bärare	Normal	(BH2S)		Dödlig vid/efter födsel		X
RDC	Bos Taurus Autosome 12 (BTA12)	BTA12	B12F	Fri	B12C	Bärare	Normal	(B12S)		Fosterdöd		X
RDC	Bos Taurus Autosome 23 (BTA23)	BTA23	B23F	Fri	B23C	Bärare	Normal	(B23S)		Abort i sen dräktighet		X
RDC	Bovine tail stump sperm defect (TSD)	TSD	TSDF	Fri	TSDC	Bärare	Normal	TSDS	Bärare	Infertila spermier	X	
RDC	Chondrodysplasia, recessive (Bulldog)	Bulldog	B4F	Fri	B4C	Bärare	Normal	B4S	Bärare	Fysisk missbildning, dödlig vid födsel		
JER	Recto-vaginal constriction (RVC)	RVC	RVF	Fri	RVC	Bärare	Normal	RVS	Bärare	Underutveckad ändtarm, anus och vagina		
JER	Jersey Haplotype 1 (JH1)	JH1	JH1F	Fri	JH1C	Bärare	Normal	(JH1S)		Fosterdöd	X	X
JER	Jersey Haplotype 2 (JH2)	JH2	JH2F	Fri	JH2C	Bärare	Normal	(JH2S)		Fosterdöd		
JER	Neuropathy with splayed forelimbs	JNS	JNSF	Fri	JNSC	Bärare	Normal	JNSS	Bärare	Fysisk missbildning, inte dödlig		X
ALL	Progressive retinal degeneration (RP1)	RP1	RP1F	Fri	RP1C	Bärare	Normal	RP1S	Bärare	Tilltagande synförlust		X
ALL	Polled	Pollad	POF	Fri	POC	Bärare	Hornlös	POS	Bärare	Hornlös	X	X
ALL	Beta casein (A1/A1, A1/A2, A2/A2 possible genotypes)	Beta-kasein	A2A2		A1A2			A1A1			X	X
ALL	Kappa casein (AA, AB, AE, BB, BE, EE possible genotypes)	Kappa-kasein									X	X
ALL	Twin test										X	