Oversigt over arvelige egenskaber malkekvæg

			Ikke bærere af defekt/egenskab		Enkelt bærere af defekt/egenskab			Dobbelt bærere af defekt/egenskab			Bestemmelse	
Race	Videnskabelig navn	Egenskab	Kode	Resultat	Kode	Resultat	Fænotype	Kode	Resultat	Fænotype	Laboratorie	Genomisk test
HOL	Bovine Leukocyte Adhesion Deficiency (BLAD)	Blad	BLF	Fri	BLC	Bærer	Normal	BLS	Bærer	Dødelig efter fødsel	X	X
HOL	Complex Vertebral Malformation (CVM)	CVM	CVF	Fri	CVC	Bærer	Normal	(CVS)		Død ved fødsel	X	X
HOL	Zinc deficiency (Adema disease)	Ademasyge	ZDF	Fri	ZDC	Bærer	Normal	ZDS	Bærer	Fysisk påvirkning/dødelig efter fødsel		
HOL	Syndactylism (Mulefoot)	Muldyrfod	MFF	Fri	MFC	Bærer	Normal	MFS	Bærer	Fysisk misdannelse, ikke dødelig	X	
HOL	Brachyspina (BY)	BY	BYF	Fri	BYC	Bærer	Normal	(BYS)		Fysisk misdannelse, dødelig ved fødsel	X	
HOL	Deficiency of Uridine Monophosphate Synthase (DUMPS)	DUMPS	DPF	Fri	DPC	Bærer	Normal	(DPS)		Fosterdød	X	
HOL	Factor XI deficiency (blood clotting disorder)	Factor XI deficiency	XIF	Fri	XIC	Bærer	Bløderlignende symptomer	XIS	Bærer	Bløderlignende symptomer	X	
HOL	Citrullinemia	Citrullinaemia	CNF	Fri	CNC	Bærer	Normal	(CNS)		Fysisk påvirkning/dødelig efter fødsel	X	
HOL	Cholesterol deficiency (HDC)	HDC	CDF	Fri	CDC	Bærer	Normal	CDS	Bærer	Dødelig efter fødsel	X	
HOL	Hereditary cardiomyopathy	HC	HCF	Fri	HCC	Bærer	Normal	HCS	Bærer	Fysisk misdannelse af hjertet		
HOL	Holstein Haplotype 1 (HH1)	HH1	HH1F	Fri	HH1C	Bærer	Normal	(HH1S)		Fosterdød	X	X
HOL	Holstein Haplotype 2 (HH2)	HH2	HH2F	Fri	HH2C	Bærer	Normal	(HH2S)		Fosterdød	X	
HOL	Holstein Haplotype 3 (HH3)	HH3	HH3F	Fri	HH3C	Bærer	Normal	(HH3S)		Fosterdød	X	X
HOL	Holstein Haplotype 4 (HH4)	HH4	HH4F	Fri	HH4C	Bærer	Normal	(HH4S)		Fosterdød	X	X
HOL	Holstein Haplotype 5 (HH5)	HH5	HH5F	Fri	HH5C	Bærer	Normal	(HH5S)		Fosterdød	X	
HOL	Holstein Haplotype 6 (HH6)	HH6	HH6F	Fri	HH6C	Bærer	Normal	(HH6S)		Fosterdød		X
HOL	Holstein Haplotype 7 (HH7)	HH7	HH7F	Fri	HH7C	Bærer	Normal	(HH7S)		Fosterdød		X
HOL	Achondrogenesis, Type II (Bulldog)	Bulldog	B3F	Fri	B3C	Bærer	Normal	(B3S)		Fysisk misdannelse, dødelig ved fødsel		
HOL	Bovine Lymphocyte Intestinal Retention Defect (BLIRD)	BLIRD	LRF	Fri	LRC	Bærer	Normal	LRS	Bærer	Lav tilvækst, høj ungdyrdødelighed		X
HOL	Early Onset Muscle Weakness Syndrome	MW	MWF	Fri	MWC	Bærer	Normal	MWS	Bærer	Dødelig efter fødsel		
HOL	Red factor	Rød-faktor	RDF	Fri	RDC	Bærer	Sortbroget	RDS	Bærer	Rødbroget	X	X
HOL	Dominant variant red factor	Dominant Rød	VRF	Fri	VRC	Bærer	Rødbroget	VRS	Bærer	Rødbroget		X
RDC	Spinal dysmyelination (SPAST)	M.lammelse	SDF	Fri	SDC	Bærer	Normal	SDS	Bærer	Dødelig efter fødsel	X	X
RDC	Trimethylaminuria (fishy taint)	Rejegen	FMF	Fri	FMC	Bærer	Normal	FMS	Bærer	Afsmag i mælk	X	
RDC	Bovine progressive degenerative myeloencephalopathy (Weaver syndrome)	Weavers	WEF	Fri	WEC	Bærer	Normal	WES	Bærer	Dødelig efter fødsel	(X)	
RDC	Spinal muscular atrophy (SMA)	Liggekalv	SMF	Fri	SMC	Bærer	Normal	SMS	Bærer	Dødelig efter fødsel	X	X
RDC	Arthrogryposis multiplex congenita (AMC)	AMC	A2F	Fri	A2C	Bærer	Normal	(A2S)		Fysisk misdannelse, dødelig ved fødsel	X	X
RDC	PIRM (AH1)	PIRM (AH1)	PIF	Fri	PIC	Bærer	Normal	(PIS)		Fosterdød	X	X
RDC	Ayrshire Haplotype 2 (AH2)	AH2	AH2F	Fri	AH2C	Bærer	Normal	(AH2S)		Fosterdød		X
RDC	Brown Swiss Haplotype 1 (BH1)	BH1	BH1F	Fri	BH1C	Bærer	Normal	(BH1S)		Fosterdød	X	
RDC	Brown Swiss Haplotype 2 (BH2)	BH2	BH2F	Fri	BH2C	Bærer	Normal	(BH2S)		Dødelig ved/efter fødsel		X
RDC	Bos Taurus Autosome 12 (BTA12)	BTA12	B12F	Fri	B12C	Bærer	Normal	(B12S)		Fosterdød		X
RDC	Bos Taurus Autosome 23 (BTA23)	BTA23	B23F	Fri	B23C	Bærer	Normal	(B23S)		Abort i sen drægtigehed		X
RDC	Bovine tail stump sperm defect (TSD)	TSD	TSDF	Fri	TSDC	Bærer	Normal	TSDS	Bærer	Infertil sperm, udtrykt af tyre	X	
RDC	Chondrodysplasia, recessive (Bulldog)	Bulldog	B4F	Fri	B4C	Bærer	Normal	B4S	Bærer	Fysisk misdannelse, dødelig ved fødsel		
JER	Recto-vaginal constriction (RVC)	RVC	RVF	Fri	RVC	Bærer	Normal	RVS	Bærer	Forsnævring af endetarmsområdet		
JER	Jersey Haplotype 1 (JH1)	JH1	JH1F	Fri	JH1C	Bærer	Normal	(JH1S)		Fosterdød	X	X
JER	Jersey Haplotype 2 (JH2)	JH2	JH2F	Fri	JH2C	Bærer	Normal	(JH2S)		Fosterdød		
JER	Neuropathy with splayed forelimbs	JNS	JNSF	Fri	JNSC	Bærer	Normal	JNSS	Bærer	Fysisk misdannelse, ikke dødelig		X
ALL	Progressive retinal degeneration (RP1)	RP1	RP1F	Fri	RP1C	Bærer	Normal	RP1S	Bærer	Tiltagende tab af synet		X
ALL	Polled	Polledhed	POF	Fri	POC	Bærer	Polled	POS	Bærer	Polled	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	Tvilingetest									X	