

INHERITANCE (dedičnosť pri ochorení dominantnom): AUTOSOMAL DOMINANT

Otec	Matka	Potomkovia
clear (N / N)	x clear (N / N)	povolené > 100% clear (N / N)
clear (N / N)	x affected (N / gén)	povolené s postupným vyradovaním affected (N / gén) > 50% clear (N / N) + 50% affected (N / gén)
clear (N / N)	x affected (gén / gén)	neodporúčané ! > 100% affected (N / gén)
affected (N / gén)	x clear (N / N)	povolené s postupným vyradovaním affected (N / gén) > 50% clear (N / N) + 50% affected (N / gén)
affected (N / gén)	x affected (N / gén)	neodporúčané ! > 25% clear (N / N) + 25% affected (gén / gén) + 50% affected (N / gén)
affected (N / gén)	x affected (gén / gén)	neodporúčané ! > 50% affected (N / gén) + 50% affected (gén / gén)
affected (gén / gén)	x clear (N / N)	neodporúčané ! > 100% affected (N / gén)
affected (gén / gén)	x affected (N / gén)	neodporúčané ! > 50% affected (N / gén) + 50% affected (gén / gén)
affected (gén / gén)	x affected (gén / gén)	neodporúčané ! > 100% affected (gén / gén)

Clear / negatívny

Genotype: N / N [Homozygous normal]

Mačka nie je prenášačom zmutovaného génu. U tejto mačky sa nikdy nerozvinie GM1 / GM2, a preto môže byť použitá v chove.

Affected / postihnutý

Mačky môžu mať 1 z 2 genotypov:

Genotype: N / zmutovaný gén [Heterozygous affected]

Pre dominantný charakter ochorenia majú mačky predispozíciu na rozvoj ochorenia a objavenie sa jeho symptómov.

Genotype: zmutovaný gén / zmutovaný gén [Homozygous affected]

Homozygotné mačky sú vo veľkom riziku rozvoja ochorenia a objavenie sa symptómov je oveľa častejšie ako u heterozygotných mačiek. Mačky s genotypom N / gén a gén / gén sa neodporúča použiť v chove ! Tieto mačky prenášajú gén ochorenia na svoje potomstvo.

