

ACCOPIAMENTI SICURI che si possono effettuare includendo tutti i tipi di corredo genetico

(n = gene sano dominante / DM = gene mutato recessivo (autosomico a penetrazione incompleta) della Mielopatia Degenerativa)

Accoppiamento di due cani sani:

		Genitore 2	
		n	n
Genitore 1	n	n/n	n/n
	n	n/n	n/n

Non vi è la possibilità che nascano cuccioli portatori sani o cuccioli malati. Nasceranno cuccioli (n/n) non predisposti e non portatori.

Accoppiamento di un cane sano con un portatore sano:

		Genitore 2	
		DM	n
Genitore 1	n	DM/n	n/n
	n	DM/n	n/n

Ogni cucciolo ha il 50% di possibilità di nascere completamente privo del gene della Mielopatia Degenerativa, quindi sano (n/n), e il 50% di possibilità di essere portatore sano (n/DM)

Accoppiamento di un cane sano con un cane affetto:

		Genitore 2	
		n	n
Genitore 1	DM	n/DM	n/DM
	DM	DM/n	DM/n

Tutti i cuccioli nasceranno portatori sani (n/DM) della Mielopatia Degenerativa.

ACCOPIAMENTI A RISCHIO di generare soggetti predisposti alla Mielopatia Degenerativa

Accoppiamento di un portatore sano con un portatore sano:

		Genitore 2	
		DM	n
Genitore 1	n	DM/n	n/n
	DM	DM/DM	n/DM

Ogni cucciolo ha il 25% di probabilità di nascere completamente privo del gene della Mielopatia Degenerativa (n/n), il 50% di probabilità di nascere portatore sano (n/DM) della Mielopatia Degenerativa ed il 25% di probabilità di nascere con entrambe i geni della Mielopatia (DM/DM) e quindi predisposto e ad alto rischio di sviluppare la malattia.

Accoppiamento di un portatore sano con un cane affetto:

		Genitore 2	
		DM	n
Genitore 1	DM	DM/DM	n/DM
	DM	DM/DM	n/DM

Ogni cucciolo ha il 50% di probabilità di nascere portatore sano (n/DM) ed il 50% di probabilità di nascere con entrambe i geni della Mielopatia Degenerativa (DM/DM) predisposti e ad alto rischio di sviluppare la malattia

Accoppiamento di due cani affetti:

		Genitore 2	
		DM	DM
Genitore 1	DM	DM/DM	DM/DM
	DM	DM/DM	DM/DM

Ogni cucciolo nascerà con entrambi i geni della Mielopatia Degenerativa (DM/DM), tutti predisposti e ad **alto rischio** di sviluppare la malattia.