

Les chats disposent de 2 copies du gène PK (pyruvate kinase), ils peuvent être Normal normal(-/-), porteurs carrier (+/-) ou atteints affected (+/+) selon le nombre de copies du gène défectueux qu'ils possèdent.

Ci-dessous, les résultats des différents croisements selon que le chat soit : normal - porteur ou atteint.

CROISEMENTS A EVITER

		Affected		Carrier		Carrier	
		+	+	+	+	+	-
Affected	+	+/+ AFFECTED	+/+ AFFECTED	+/+ AFFECTED	+/+ AFFECTED	+/+ AFFECTED	+/- CARRIER
	-	+/+ AFFECTED	+/+ AFFECTED	+/- CARRIER	+/- CARRIER	+/- CARRIER	-/- NORMAL

CROISEMENTS POUVANT ETRE REALISES EN TOUTE SECURITE

		Normal		Carrier		Affected *	
		-	-	+	-	+	+
Normal	-	-/- NORMAL	-/- NORMAL	+/- CARRIER	-/- NORMAL	+/- CARRIER	+/- CARRIER
	-	-/- NORMAL	-/- NORMAL	+/- CARRIER	-/- NORMAL	+/- CARRIER	+/- CARRIER

- Dans ce type de croisement, il est préférable que le sujet atteint soit un mâle. Une femelle atteinte pourrait tomber malade durant la gestation.