

每月一問：同一窩小貓可能同母異父嗎？

11-02

邦妮的愛貓小黑，不久前才產下一窩小貓。她的朋友法蘭克路過到家裡來拜訪：

邦 妮：小貓真可愛啊，對不對？

法蘭克：超級可愛！尤其是那些小黑貓。我喜歡小貓。嘿，我打賭小貓的爸爸一定是那隻常常在附近出沒的公黑貓。

邦 妮：很可能。但是這些小虎斑貓是怎麼一回事？兩隻不折不扣的黑貓怎麼會產下有斑紋的小貓？

法蘭克：或許小黑和公黑貓都帶有斑紋的基因吧——這是最基本的遺傳法則，對吧？

邦 妮：是的，科學怪人博士。但是究竟還有多少其他的公貓在附近出沒？

法蘭克：有很多。妳在暗示這窩小貓的爸爸至少一隻以上？有可能嗎？

邦 妮：當然。會生出一窩寶寶的動物，是因為母的在排卵前就交配。所以囉，確實會發生同時與不同隻公的受精的情況。

法蘭克：真不是蓋的！這種情況常常發生嗎？

邦 妮：嗯，在野外，一區只有一隻雄貓掌控自己的地盤，通常牠就是該區所有小貓的貓爸爸。

法蘭克：而家貓的主人通常會主導自己的貓與什麼對象交配，對吧？

邦 妮：正是。尤其純種血統貓的主人更是如此。而大多數貓是介於野貓與家貓之間，所以好多貓爸爸的情況是很普遍的。

法蘭克：換言之，這些小花貓的爸爸跟小黑貓的爸爸不一樣囉？

邦 妮：很可能。

法蘭克：頑皮的小黑！