

卵巢型態對於豬卵母細胞體外成熟評估

陳裕信、曲鳳翔、林秀蓮、劉振發、陳立人

本試驗之目的為探討不同卵巢型態於體外成熟的效率，於屠宰場收集之卵巢表面是否有無排卵後之黃體形成為基礎。卵巢上濾泡的數量、大小及卵母細胞數量進行評估，並能作為改善體外培養系統，提升卵母細胞體外培養效率的參考。



有黃體的卵巢



無黃體的卵巢

圖 1. 不同型態女豬卵巢。

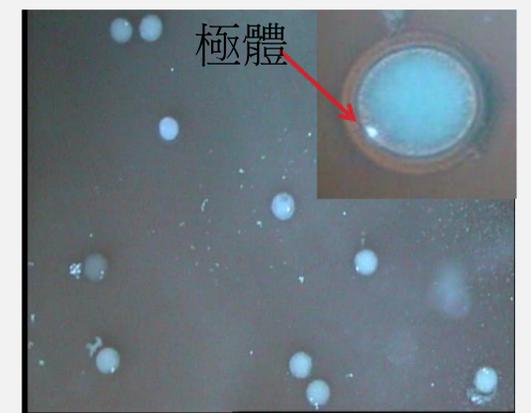
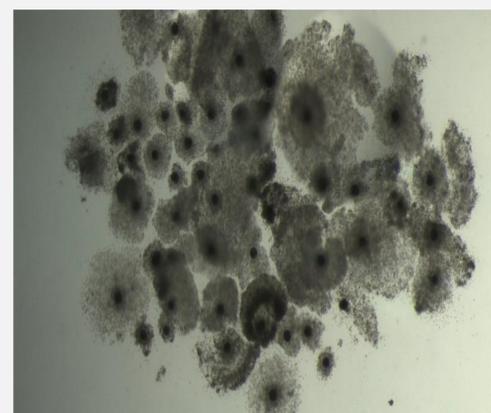


圖 2. IVM1成熟之卵丘-卵母細胞複合體及極體排出判別體外成熟率。

表 1. 不同卵巢型態的豬卵母細胞體外培養情形

卵巢型態	數量(個)	卵母細胞(個)	平均卵母細胞數(個)	體外成熟率 (%)	卵裂率(%)
卵巢表面有黃體	18	97	5.38 (97/18)	42 (5/12)	59.79(58/97)
卵巢表面無黃體	40	488	12.2 (488/40)	77.78 (7/9)	73.33(358/488)