

乾式培養箱與濕式培養箱對豬胚體外培養之效能評估

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培養箱於豬體外生產的效率，分別進行體外成熟、體外受精後卵裂率及囊胚發育率，並評估不同體外培養系統效能，提升體外培養效率的參考。



圖 1.濕式培養箱及培養箱內情形。



圖 2.乾式培養箱及培養箱內情形。

表 1.不同培養箱於豬體外生產的效率評估

培養箱型態	卵母細胞(個)	體外成熟率 (%)	卵裂率(%)	囊胚發育率
濕式	90	85 (17/20)	64.44(58/90)	18.89 (17/90)
乾式	45	75 (15/20)	42.23 (19/45)	17.78 (8/45)