

等 別：三等考試
類 科：畜牧技術
科 目：豬學（包括加工與利用）
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明目前利用三品種雜交方式生產肉豬之品種組合方法及採用此組合之個別豬隻品種特點。(20分)
- 二、母豬生產能力為影響豬場生產效率最重要項目，請說明評估母豬生產能力的測定項目與所代表之意義。(20分)
- 三、請說明仔豬飼料添加生菌劑 (probiotics) 和酵素其內容物定義及可能獲得效益之作用機制。(20分)
- 四、請說明豬場對於出生仔豬剪除針齒、仔豬剪尾、公仔豬去勢、懷孕母豬之狹欄 (限位欄) 飼養之操作內容、傳統做法之缺點及如何修改以符合友善動物飼養之動物福祉要求。(20分)
- 五、豬隻屠宰後肌肉可能出現僵直、熟成及腐敗期之進程變化，請說明此三種不同階段之肌肉生理特性及對加工品質和食用安全之影響。(20分)