

## 108年公務人員高等考試三級考試試題

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、種豬場和肉豬場會使用許多不同種類之遠親雜交制度，以進行公母豬配種，請說明此各種制度使用之時機和理由？（20分）
- 二、請說明豬場實施批次生產管理制度較一般傳統連續性生產方式之優缺點，及如何以荷爾蒙（激素）和飼養管理技術協助一貫式豬場改進行批次生產管理制度？（20分）
- 三、豬隻飼料已可使用淨能取代傳統之代謝能系統和使用迴腸可消化胺基酸以取代粗蛋白系統，請分別說明選用此新系統之理論基礎和應用優點？（20分）
- 四、請說明豬隻發生咬尾之原因，以及如何在符合友善動物飼養之動物福祉要求下，實施仔豬剪尾？（20分）
- 五、請分別說明加工肉品時，添加食鹽、抗壞血酸鈉鹽、葡萄糖內酯（glucono delta lactone）及山梨糖醇之功能？（20分）