

國立嘉義大學 96 學年度  
農學研究所博士班招生考試試題

科目：動物學

- 一、 Medium chain 與 long chain 之 fatty acid 消化吸收代謝有何不同？（20%）
- 二、 試詳述高體細胞數乳牛之飼養管理。（20%）
- 三、 何謂 cDNA library 與 genomic library？另試申述其在動物遺傳工程應用上之差異。（20%）
- 四、 詳述對牛和豬作發情同期化之目的及原理。為何前列腺素  $F_{2\alpha}$  對週期中的女豬或母豬作發情同期化較無價值？請各舉一例說明牛和豬之發情同期化之處理方法？（20%）
- 五、 試申述機能性動物產品之種類及其機能特性（functional properties）？（20%）