

# 國立嘉義大學九十五學年度博士班入學考試試題

所別：農學研究所  
組別：乙組(動物組)  
科目：動物學

- 1、GMO(genetically modified organisms)的產品作為人類或動物的食品(或醫療藥品)時目前尚有許多爭議，當一種新的 GMO 產品(例如：花生、木瓜、稻米、玉米、大豆、生長激素、胰島素、疫苗、干擾素等... )被研發出來時，請舉出一個例子，設計一試驗計畫來加以證明其安全性。(25 分)
- 2、試述動物飼料中限制抗生素及磺胺劑之添加後，有那些替代措施可維持動物的健康及生產效率？請說明各個措施的原理及進行方法。(25 分)
- 3、食肉嫩度是肉類主要品質之一，試詳述提高食肉嫩度的各種物理與化學方法。(25 分)
- 4、試說明乾酪(cheese)在熟成中的生化學變化與主要的風味成分。(25 分)