

國立屏東科技大學 九十三年學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試  
畜產系碩士班

專業科目（一）家畜生理與營養 試題

---

申論題：(每題 15 分，共 60 分)

一. 說明體內鈣離子之內分泌調節機制

二. 說明牛四個胃之功能

三. 比較並說明在動物營養的能量表示系統中，DE (Digestible energy)，ME (Metabolizable energy) 及 TDN (Total digestible nutrients) 所代表之意義，及如何應用於豬與雞的飼料營養。

四. 你認為飼料中停止使用抗生素作為生長促進劑，對畜牧生產之影響，以及如何因應。

解釋名詞：(每小題 5 分，共 40 分)

1. 鼻唇鏡(muzzle)
2. 胰蛋白酶(trypsin)
3. 人絨毛膜激性腺素(hCG)
4. 胰島素(insulin)
5. Macronutrients
6. Microelements
7. Proximate analysis
8. Protein quality