

國立嘉義大學九十四學年度

動物科學系碩士班招生考試試題

科目：動物科學(一)

- 一、請詳述關節之構造，並按由上而下之順序寫出前肢之骨骼名稱。(25%)
- 二、試述牛胃(反芻胃)之構造，並分別詳細說明牛胃(反芻胃)對碳水化合物和蛋白質的消化作用。(25%)
- 三、試就肉品來源、組成、生鮮處理、加工條件與貯藏方式，說明「off-flavor」、「warmed-over flavor」及「rancidity flavor」之定義及形成原因，並說明應如何防止。(25%)
- 四、生產發酵乳，使用優良品質生乳為何特別重要？(10%)
- 五、解釋下列名詞：(15%)
 - (1) Lactose malabsorption & Lactose intolerance
 - (2) Rennet & Rennin
 - (3) Para- κ -casein & Caseino-macropptide (CMP)
 - (4) Syneresis & Whey-off
 - (5) Falling film tubular evaporator & Thermal vapor recompression (TVR)