

國立屏東科技大學畜產系碩士班 92 學年度入學考試試題

科目：家畜各論

請回答下列問題，每題各佔 20 分：

- 一、影響乳化肉製品品質之因素很多，請就乳化肉漿製備時，溫度與原料肉所造成之影響敘述之。
- 二、芻料(forage)含有很多纖維素(cellulose)，而玉米穀粒含有大量的澱粉(starch)；可是纖維素和澱粉都是由葡萄糖(glucose)所組成的，請問兩者在化學結構上有何差異？請問為何反芻動物(例如：牛羊)可以消化含有許多纖維素的芻料，但是單胃動物卻無法消化大量的芻料？
- 三、說明飼養一批成功的肉雞應該注意的條件。
- 四、何謂軟肉及水樣肉，請詳列造成之因子，及如何以生化原理解釋此二現象。
- 五、請繪下列某種豬系譜之徑路圖並計算近親係數 F_X 值。

