

國立屏東科技大學 九十六 學年度 碩士班 甄試招生考試

畜產系 畜產學 試題

一、問答題：（本大題合計 70 分，每小題各 10 分）

1、請敘述瘤胃微生物的分類及其功能。

2、請由生理之觀點敘述，為何母豬離乳後攝食量需要增加？配種後約 20~30 天內攝食量要減少？

懷孕期為何攝食量不可以太高？

3、禽畜飼養場如何進行生物安全（BioSecurity）防護工作？

4、請說明如何得知肉製品中脂質氧化酸敗之發生與嚴重情形？如何防止及延緩其發生？

5、請列示目前常用之動物基因轉殖方法及簡述其作法。

6、台灣地區氣候變化之特性對生牛乳產業之影響及其緣由為何？

7、下列資料為陳君乳牛場中，兩頭參與 DHI 計畫泌乳牛之乳量(族群平均為 7,000 kg)評估結果：

泌乳牛	基因型值，kg (Genotypic value)	育種價，kg (Breeding value)	永久環境效應，kg (Permanent environmental effects)
A	+2500	+800	+400
B	+2300	+1000	+200

(1)若上述兩頭母牛為同年齡之初產牛，陳君想選留其中一頭作為更新種畜。

試問應建議選留哪一頭？試簡要說明之。

(2)若上述兩頭牛為已使用數年之成熟母牛，陳君想先淘汰其中一頭。

試問應建議先淘汰哪一頭？試簡要說明之。

二、解釋名詞：（本大題合計 30 分，每小題各 5 分）

1、TMR

2、Pedometer

3、Hen-house egg production

4、Challenge feeding

5、Transcription

6、Silent heat