

家畜各論
UNREGISTERED

一、問答題 (60 分，每小題 12 分) Created by Unregistered Version

1. 某豬場仔豬出生重與離乳重平均為 1.8 kg 與 7.5 kg，變方分別為 0.09 kg^2 與 0.36 kg^2 ，離乳重對出生重表現型迴歸估計值為 0.4 kg：
 - (1) 試建立應用仔豬出生重預測其離乳重之預測方程式。
 - (2) 若超神勇仔豬出生重為 2.4 kg，試預測其離乳重為何？
 - (3) 試估計仔豬出生與離乳重之相關係數估值為何？
2. 試述生產凝態發酵乳(curd-type yogurt)之製造流程及條件。並請說明：(A) 常用菌元 (starters)之種類與培養條件；(B) 目前國家標準(Chinese National Standards, CNS)中凝態發酵乳之標準。UNREGISTERED
Created by Unregistered Version
3. 何謂「freezer burn」？請說明其發生之原因與影響？請具體說明如何防止其發生？
4. 採用酸化飼料餵豬，為什麼可取代抗生素？並詳述其機制。
5. 何謂雞蛋品質 (Egg Quality)？有哪些判定的指標？

二、解釋名詞 (40 分，每小題 5 分)

1. gene identical by descent
2. transmitting ability
3. rennet coagulation
4. rancidity
5. curing
6. thermoneutrality
7. phytase
8. phase feeding

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version