

類 科：畜牧技術

科 目：乳牛學（包括加工與利用）

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、請說明影響乳牛長壽性的因子有那些？並分別說明應如何透過這些因子確保不折損乳牛長壽性。（10分）
- 二、請說明進行乳牛同期化發情可以使用的藥物有那些？並分別說明各藥物產生作用的原理。（15分）
- 三、請說明仔牛餵食初乳應該掌握的要點，以及代乳與教槽料的搭配餵飼直到離乳正確操作模式。（15分）
- 四、請說明目前我國國內依法乳牛每年仍需注射疫苗的疾病有那幾種？並請分別說明其疾病傳播的媒介以及發病後對乳牛造成的傷害為何？（15分）
- 五、請依序說明泌乳牛整個擠乳程序的每一操作步驟，以及各步驟錯誤操作會造成的影響。（10分）
- 六、請說明乳牛場有那些廢棄物需要處理？並分別說明其正確處理方法以及如何檢查處理是否完善。（10分）
- 七、請說明生乳中有害物質的來源有那些？避免這些有害物質留存於鮮乳的方法有那些？（10分）
- 八、請分別說明高溫短時間殺菌鮮乳、超高溫殺菌鮮乳、延長保存期限鮮乳、滅菌乳的加溫條件與時間，以及此四種牛乳產品的一般保存溫度與保存期限。（15分）