

等 別：三等考試

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、請比較荷蘭牛與娟姍牛相互之間的優勢與劣勢。(10分)
- 二、請依序說明我國荷蘭種乳牛血統登錄的分級順序，並請說明每一級登錄所需的條件。(15分)
- 三、請分別說明過瘤胃膽鹼 (rumen bypass choline)、過瘤胃甲硫胺酸 (rumen bypass methionine)、孟寧素 (monensin) 在乳牛飼料中添加使用的目的各為何？(15分)
- 四、請說明檢視乳蛋白質率與乳脂肪率比值以及尿素氮的變化，可以幫忙酪農發覺那些飼養管理的問題？(15分)
- 五、請說明乳牛場的各種設施如何分別影響乳房炎以及蹄病的發生率？(10分)
- 六、請說明要取得「CAS 鮮乳」標章，需要那些要件？(10分)
- 七、請依我國國家標準說明「乳飲品」的定義、種類與品質標準，並請說明「乳飲品」與「調味乳」定義上的主要差異為何？(10分)
- 八、請舉出可以預防瘤胃過酸的五種飼糧調整方案，並說明其作用機制。(15分)