

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請分別指出乳牛種公牛的「體細胞數」、「腳腿結構」、「大小體型」、「女兒牛懷孕率」、「產犢能力」等五項選拔性狀，跟後裔的「產乳能力」以及「生產年限」是正相關還是負相關。(10 分)
- 二、請分別說明乳牛分娩後不排卵的發生原因、診斷方法與處理方法。(15 分)
- 三、請說明有那些方面的因素會影響乳牛蹄部健康，如果發生跛足，對乳牛會有什麼影響，我們如何完善確保乳牛蹄部健康？(20 分)
- 四、請說明國內常見芻料作物玉米、狼尾草、盤固草的各自常見使用方式以及各使用方式的優缺點。(15 分)
- 五、請說明乳牛場蒼蠅與蚊子對乳牛有那些潛在健康威脅？該如何控制蒼蠅與蚊子？(10 分)
- 六、牛乳風味會受乳牛場的飼養管理與擠乳管理的何種影響？(15 分)
- 七、請描述即溶全脂奶粉的完整製作流程，並且指出那些關鍵步驟會影響產品衛生安全，又那些關鍵步驟會影響產品即溶效果？(15 分)