

題號： 339

國立臺灣大學 102 學年度碩士班招生考試試題

科目：獸醫流行病學

節次： 1

題號： 339

共 1 頁之第 1 頁

- 一、動物疾病監測(surveillance)的重要性為何？並請定義監測工作中的「主動監測」(active surveillance)及「被動監測」(passive surveillance)為何，以及比較兩者之優缺點。並說明進行監測工作時，樣本採樣策略上應該注意哪些事項。(25%)
- 二、欲進行「調查臺灣地區反芻獸 Q 熱的風險因子調查」之研究，說明如何設計合適之調查模式與調查工作內容。(25%)
- 三、何謂「病例對照研究」(case-control study)？其中「對比值」(Odds Ratio；OR)代表甚麼意義？假設某分析流行病學研究得到 OR 值為 2，而其 95%信賴區間為 0.5-4.0，請問此結果應如何解讀？(25%)
- 四、說明地理資訊系統(geographic information system)在獸醫流行病學研究的適用性，另請設計一個運用地理資訊系統進行相關疾病的研究計劃。(25%)

試題隨卷繳回