

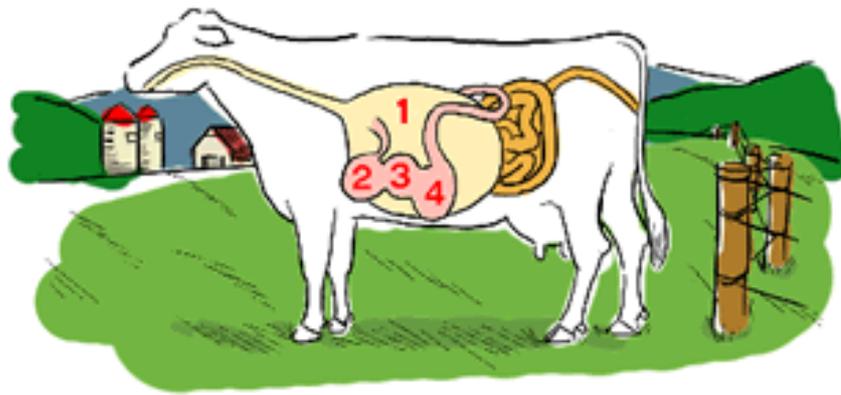
單元名稱：你知道乳牛有幾個胃嗎？

作者：畜試所新竹分所 郭桑硯

單元內容：

一般人可能不知道，乳牛的身體裡其實暗藏了四個胃，跟一般單胃動物不一樣(如豬、雞)，我們稱乳牛為『反芻動物』，『反芻』顧名思義，經由胃的特殊運動形式，可以讓吃進胃裡的食物團塊再重新返回口腔進行更完全的消化作用。

乳牛的四個胃名稱分別為蜂巢胃、瘤胃、重瓣胃及真胃，四個胃各司其職，掌管乳牛的消化事宜，其中以瘤胃最大且最為重要，其容積佔所有胃的 80%(約 190 升)，且其中含有許多種類的微生物，可以進行芻料纖維的消化與分解，養牛的酪農都知道，瘤胃中的微生物若養得好，牛群的成績必然出色，瘤胃對乳牛的重要性可見一斑。



圖：1-瘤胃、2-蜂巢胃、3-重瓣胃、4-真胃