

光泉南區衛星牧場榨乳流程之調查報告

光泉酪農部 黃騰毅整理

目的：溝通了解各衛星牧場之榨乳流程，輔導牧場建立最佳標準作業流程。

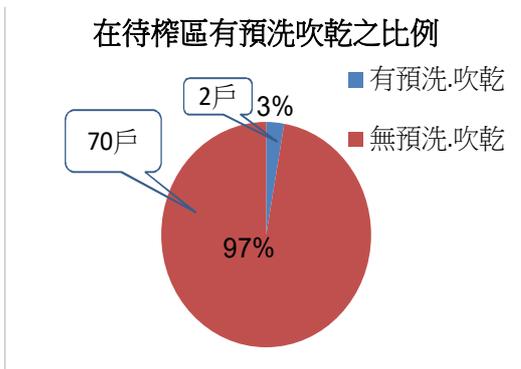
調查時間：2013年1月~4月

調查對象：光泉公司南區衛星牧場（含彰化地區）共72戶

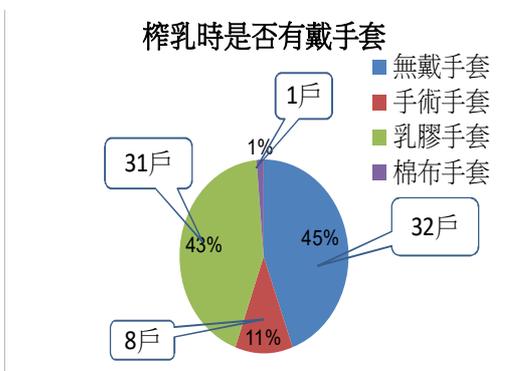
服務團隊：梁宗寶、楊耀焜、蔡銘偉、黃騰毅

調查結果如下：

(一). 牛隻在待榨區是否有預洗、吹乾



(二). 榨乳時工作人員是否有戴手套



※推薦使用手術手套，可減少病原菌藉由工作人員之雙手傳播。

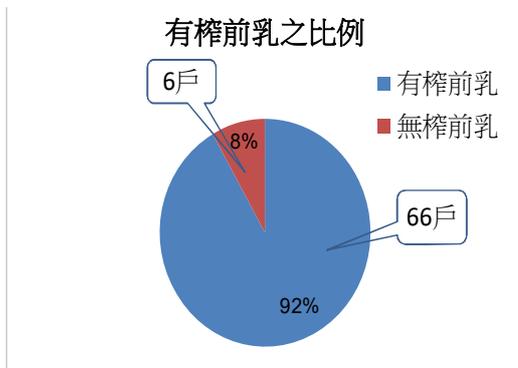
(三). 榨乳程序排序：

A. 使用大量清水洗滌 B. 局部清洗乳房、乳頭 C. 榨前乳 D. 前藥浴 E. 擦乾 F. 上乳杯 G. 適時調整乳杯 H. 關低壓 I. 後榨 J. 自動下乳杯 K. 人工下乳杯 L. 後藥浴 M. 其他（流程順序排列 可不選或複選）

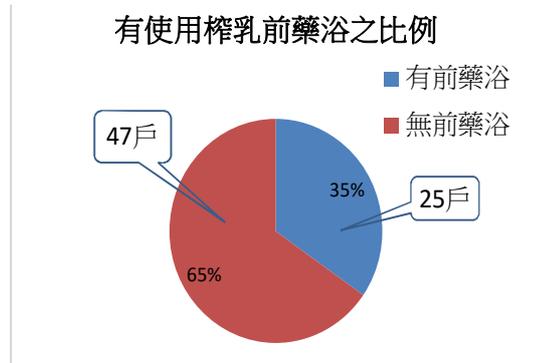
流程方式	戶數	流程方式	戶數
BECFGHKL	12戶	CDEFGHKL	2戶
BCEFGHKL	8戶	ABCEFGHKL	1戶
BCDEFGHKL	4戶	ABDECFGHKL	1戶
BDCEFGHKL	4戶	ACDEFGHKL	1戶
ABCEFGHKL	3戶	ACDEFGJL	1戶
BCEFGHKL	3戶	ADEFGHKL	1戶
BEFGHKL	3戶	BCBEFGHKL	1戶
CBEFGHKL	3戶	BCCFGHKL	1戶
ACEFGHKL	2戶	BCDEFGHJL	1戶
AECFGHKL	2戶	BCDFGJL	1戶
BCDEFGJL	2戶	BCEFGIHKL	1戶
BEDEFGHKL	2戶	BCEFGJL	1戶
BDCEFGJL	1戶	DCDEFGJL	1戶
BECFGHJL	1戶	DCEFGHKL	1戶
BECFGJL	1戶	DCEFGJL	1戶
BEDCDEFGHKL	1戶	DECFGHIKL	1戶
CEFGHKL	1戶	DECFGHKL	1戶
DBCEFGHKL	1戶		

※推薦之榨乳流程排序為：CDEFGHKL

(四). 是否有榨前乳

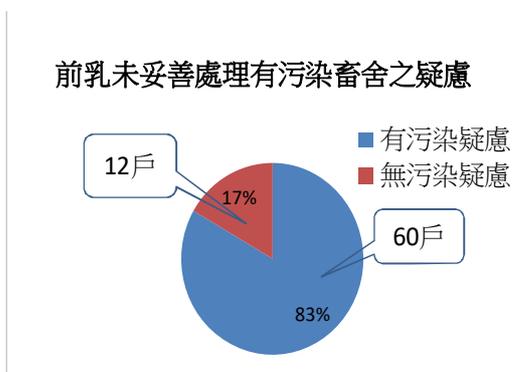


(六). 是否使用榨乳前藥浴

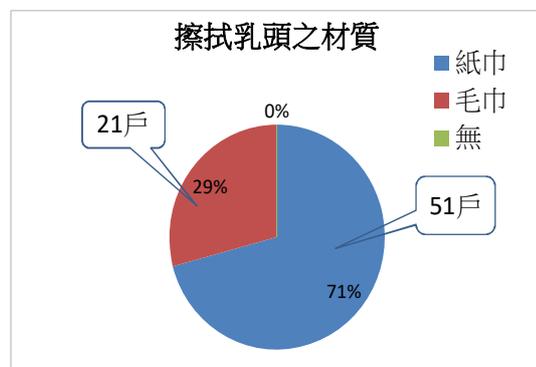


※正確的使用榨乳前藥浴，可有效減少環境性乳房炎之發生機率。

(五). 榨下的前乳未妥善處理，有污染畜舍之疑慮



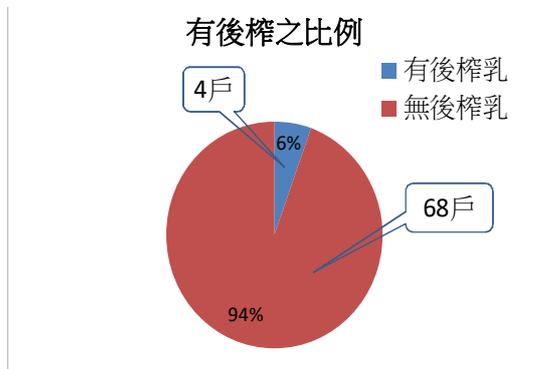
(七). 擦拭乳頭之材質



※應使用榨前乳專用杯來榨前乳，並將前乳妥善收集、處理。避免病原菌藉由牛隻腳蹄或是蒼蠅污染至畜舍。

※推薦使用紙巾，避免毛巾有帶病原菌之疑慮。

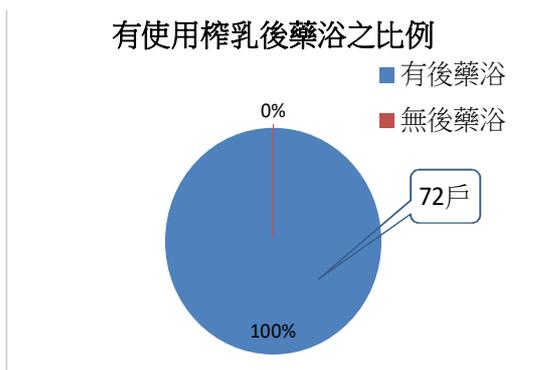
(八). 是否有後榨之習慣



※進入榨乳室後，從刺激乳房開始，在黃金 90 秒內套上乳杯，可有效把握催產激素(Oxytocin)之作用時間，減少牛隻榨乳榨不乾淨之問題。

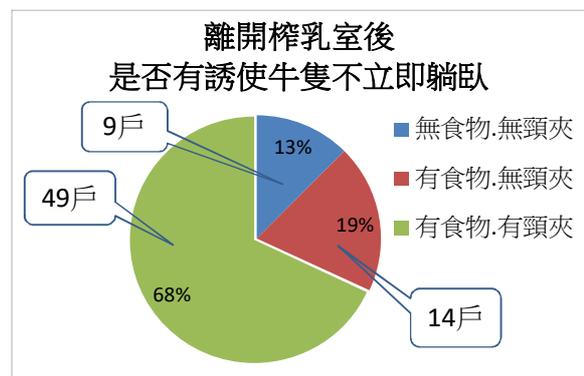
※後榨之動作，容易導致低壓不穩定、生乳回衝等問題，此時乳房內之生乳已經不多，一旦病原菌入侵，將無生乳可將病原菌沖出

(九). 是否使用榨乳後藥浴



※有效的榨乳後藥浴，可殺滅榨乳中沾附在乳頭附近的病原菌。以及離開榨乳室後，保護乳頭不受環境性病原菌入侵。

(十). 牛隻離開榨乳室後，是否有誘使牛隻不立即躺臥



※榨乳後，乳頭括約肌需要 1~2 小時才能完全閉合，因此希望牛隻離開榨乳室後，不要立即躺臥，建議讓牛隻站立採食 30 分鐘，以減少病原菌入侵乳頭之機會。

※南區衛星牧場有使用頸夾強迫牛隻榨乳後站立之 49 戶酪農，平均限制時間為 51 分鐘。