

國立中興大學農業暨自然資源學院畜產試驗場 103年3月至103年8月份工作報告

一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

(一)業務劃分：

目前本場分處於本校與溪心壩等二處，現有人員為場長一人，家畜組及產品組組長各一人，以上均由本校動物科學系教師兼任。另設獸醫師一人由獸醫系教師兼任。現有技士一人、技工一人、工友三人、行政組員一人、副技術師一人及勤務員一人。本場之業務依工作性質為家畜組、家禽組、產品處理等三組。

(二)工作現況：

- 1.目前乳牛頭數總計 47 頭，其中泌乳牛 17 頭，乾乳母牛 15 頭，女牛 4 頭，小公牛 11 頭；其中有 8 頭牛懷孕。
- 2.本期生產生乳 74,222 公斤，乳製品總值為新台幣 9,285,301 元；羊乳 2,492 公斤，總值 249,200 元；雞蛋 4,746 公斤，總值 382,445 元；各項產品銷產量與出售金額如下：

產品	銷售量	出售金額，元
鮮乳	大瓶 54,274 瓶	4,317,277
	小瓶 9,397 瓶	257,452
優酪乳	大瓶 13,220 瓶	1,418,369 253,876

	小瓶 8,580 瓶	
優格	大瓶 10,116 盒 小瓶 10,436 盒	393,765 229,797
冰淇淋	27,873 盒	799,920
羊乳	2,492 公斤	249,200
淘汰牛	22 頭	1,528,120
乳牛補償 金	2 頭	11,670
生乳	3,245 公斤	86,725
土雞蛋	3,131 公斤	285,890
鮮雞蛋	1,615 公斤	96,555
總計		9,916,946

(三) 支援教學研究與推廣服務

1. 與本校動物科學系繼續合作建立一小型鮮乳、優酪乳、優格、冰淇淋及冰棒加工技術，生產高品質之產品；並探討鮮乳、優酪乳、優格及冰淇淋製造過程中各階段之品質改進措施。
2. 提供畜舍與場所，供動物科學系教師執行國科會、農委會等有關單位委託之畜禽遺傳育種、營養、生理等相關之研究計畫。
3. 提供本校獸醫學系、生物產業機電工程學系、生命科學系等臨床實習或提供試驗場所。
4. 暑假與寒假期間提供本校或外校動物科學系、獸醫學系等相關學系學生課外實習。

二、最近半年來之重要措施及成果

(一)乳品加工廠、屠宰場設置進度：

1. 103 年 3 月完成動植物防疫檢疫局有關屠宰場設置之第一次審查，將依審查結果修正。
2. 103 年 4 月依屠宰場設置審查結果申請土地分割，唯因台中市政府都市發展局行政繁縟，多次要求補件、補圖，本場已於 8 月委請長億建築師事務所處理。
3. 配合教學、研究之需求，本場購置冰棒製造機一部，目前進入採購階段。未來本場將可自行生產鮮乳冰棒。

(二)飼養管理與畜舍設施：

- 1.加強牧場生物安全及門禁管理，管制車輛、人員進出。
- 2.防堵野鳥棲息，杜絕傳染病之媒介。
- 3.改善泌乳牛舍之飲水及降溫設施，增加通風風扇、噴水等設施，並更新牛床之沙子，使牛隻休息環境更加舒適，並漸少乳房炎發生的機率。
- 4.整修牧場大門旁邊之圍籬，防止野狗侵入，確保乳牛場安全及生物防治確實。
- 5.連續三次檢查，本場牛隻肺結核均為陰性反應。

(三)畜產加工：

- 1.按時實施鍋爐及各項電器之檢查及維修，以確保人員及設備之安全。
- 2.訂定各種乳製品加工流程標準作業程序(SOP)，以確保產品品質穩定。

(四)支援教學研究與推廣服務：

- 1.目前有動物科學系研究生碩士班 2 人、博士班 1 人及獸醫學系碩士班 1 人在本場進行學位論文研究。
- 2.持續支援動物科學系乳牛學、家禽學之實習課程。
- 3.支援獸醫學系大動物臨床實習課程。

三、今後發展方向與展望

- 1.加強牧場管理，落實生物安全的防制。
- 2.爭取設立乳品加工廠並完成工廠登記，積極推廣本場高品質之優良產品。

四、其他

動物管理全年無休，在目前人事與會計制度之下，缺乏彈性，無法增加技工員額編制，導致現有員工無法享有正常休假，以至於正式員工離職又遇缺不補，牧場經營日趨窘迫。本場現有五名技工、工友，到 106 年將有四名屆齡退休，為能突破現有僵化的制度，提高經營效率，目前正規劃設置乳

品加工廠及未來之營運計畫書。