

# 國立中興大學農業暨自然資源學院畜產試驗場 104年2月至104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、家禽組、檢驗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、副技術師兩人及事務助理員一人。本場之業務依工作性質為家畜組、家禽組、產品處理組、產品檢驗組、獸醫組及總務組等六組。

### (二)工作現況：

- 1.目前乳牛頭數總計 52 頭，其中泌乳牛 22 頭，乾乳母牛 10 頭，女牛 11 頭，小公牛 3 頭；其中有 17 頭牛懷孕。
- 2.本期生產生乳 72,111 公斤，乳製品總值為新台幣 7,131,257 元；羊乳 3,232 公斤，總值 323,200 元；雞蛋 7,045 盒，總值 682,175 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 47,224 瓶	3,072,057
	小瓶 15,784 瓶	443,170
優酪乳	大瓶 12,380 瓶	890,011
	小瓶 10,312 瓶	314,868

優格	大瓶 11,997 盒	485,926
	小瓶 18,567 盒	426,222
冰淇淋	16,921 盒	493,628
羊乳	3,232 瓶	323,200
土雞蛋	7,045 盒	682,175
總計		7,131,257

### (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. 104年4月22日動植物防疫檢疫局有關屠宰場設置審查，核定通過。委託綠璽土地綜合規劃事務所協助向台中市政府進行屠宰場設立許可申請。

2. 配合教學、研究之需求，本場購置冰棒製造機一部，目前持續調整產品製作流程。
3. 為發揮本產設置的功能，提供學生實習的場所，目前本場實習學生數如下：加工組 14 人、家禽組 18 人、乳羊組 6 人、乳牛組 2 人、獸醫組 2 人、檢驗組 4 人，總計大學部碩士班共 46 名。

## (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。
- 5.8月26日第一次複檢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 14 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

無。