

# 國立中興大學農業暨自然資源學院畜產試驗場 106年2月至106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：

本場位於溪心壩，以飼養牛隻與家禽為主。現有人員為場長一人，家畜組、家禽組、檢驗加工組等組長各一人，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。現有工友二人、行政組員一人、副技術師六人及助理技術師一人。本場之業務依工作性質為家畜組、家禽組、產品檢驗及加工組、獸醫組及總務組等五組。

### (二)工作現況：

- 1.目前乳牛頭數總計 44 頭，其中泌乳牛 17 頭，乾乳母牛 11 頭，女牛 15 頭；公牛 1 頭；其中 24 頭牛懷孕。以生產生乳為主。
- 2.目前保種之土雞品系有 17 種，雞舍有 12 棟，在養種用與蛋用共 2,232 隻。以保種與配合育種計畫為主。
- 2.本期生產乳製品總值為新台幣 6,097,357 元；雞蛋總值 770,479 元；淘汰雞、土雞販售為 2,023 隻及土雞內臟 86 包，總值 617,974 元；淘汰乳牛 1 隻及小公牛 1 隻，總值 38,000 元；總值為 7,523,810 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 52,300 瓶	3,500,152
	小瓶 10,547 瓶	299,849
優酪乳	大瓶 8,558 瓶	641,316
	小瓶 6,804 瓶	209,905

優格	18,297 盒	414,056
冰淇淋	28,636 盒	887,957
冰棒	245 支	3,920
生乳	5,881 公斤	140,202
土雞蛋	7,703 盒	768,655
茶葉蛋	228 顆	1,824
淘汰雞	401 隻	39,700
土雞	1,622 隻	559,143
土雞內臟	86 包	19,131
淘汰乳牛	1 隻	32,000
淘汰小公牛	1 隻	6,000
總計		7,523,810

### (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。
5. 提供學生實習的場所，目前本場實習學生數如下：  
加工組 1 人、家禽組 16 人、獸醫組 2 人、檢驗組 6 人，總計大學部碩士班共 25 名

## 二、最近半年來之重要措施及成果

### (一)新建乳品加工廠、屠宰場之進度：

- 1.目前兩棟建築已於 106 年 5 月 10 日決標，於月日動工，預計 107 年 2 月 25 日可以完工。期間每兩週開一次工務會議，討論工程相關事宜，目前已進行四次。

### (二)飼養管理與畜舍設施：

- 1.本場經員工加強消毒與清潔工作，經 106 年 1 月 10 日、4 月 10 日及 7 月 18 日動保處派員複檢本場牛隻肺結核已連續三次為陰性反應，因此判定為肺結核陰性場，爾後依規定每年應再檢驗一次。
- 2.改善泌乳牛舍之飲水及降溫設施，更新二台大型通風風扇，並更新牛隻休息之床墊，使牛隻休息環境更加舒適，減少乳房炎發生率。
- 3.整修堆肥處理槽，以便進行現代化快速禽畜糞堆肥處理，此工程獲農委會農管計畫 50 萬補助。
- 4.加強牧場生物安全及門禁管理，管制車輛、人員進出。防堵野鳥棲息，杜絕傳染病之媒介。
- 5.配合東園里美化環境計畫，持續維護牧場周邊環境。
- 6.確認本場畜舍使用辦法。

### (三)畜產加工：

- 1.各類乳製品之生產與品管，包括鮮乳、優格、優酪乳、

冰淇淋、鮮乳冰棒等。

- 2.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。
- 3.訂定與修正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。
- 4.落實原料生乳逐批檢驗，皆符合國家 CNS3055 生乳標準。
- 5.改善乳製品運送流程，加強冷凍管理以確保產品品質。
- 6.落實各類報表之填寫，確保生產、倉儲與出貨數量之管理。
- 7.加強員工與環境安全衛生管理。

#### (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.須持續增加牛群數目目標為 100 頭，使新建乳品加工廠發揮最大生產效率，提高畜試場乳品供應量。因此相對需增加工作人員。又因人員流動率高，如何留住有能力之技術人員乃為本場首應考量之點。
- 2.添購新建乳品加工廠之內部設備，以利乳品廠

之運作與生產。

- 3.配合新建屠宰場及加工廠之污水處理，希望更新原有之廢水處理設備，以符合放流水訂定標準。
- 4.加強牧場管理，落實生物安全的防制。