

# 國立中興大學農業暨自然資源學院畜產試驗場 105年3月至105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。現有技工一人、工友三人、行政組員一人、副技術師兩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 42 頭，其中泌乳牛 13 頭，乾乳母牛 15 頭，女牛 14 頭；其中有 20 頭牛懷孕。
- 2.目前保種品系有 17 種，雞舍有 12 棟，產蛋雞隻目前有 1,600 隻。
- 2.本期生產生乳 52,100 公斤，乳製品總值為新台幣 5,313,800 元；生乳 7,495 公斤，總值 363,809 元；雞蛋 4,083 盒，總值 407,252 元；淘汰雞 805 隻，總值 80,500 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 32,089 瓶	2,090,243
	小瓶 31,929 瓶	899,367
優酪乳	大瓶 8,701 瓶	635,816
	小瓶 5,890 瓶	176,381

優格	大瓶 10,077 盒 小瓶 11,393 盒	405,074 260,769
冰淇淋	27,675 盒	820,406
冰棒	1,609 瓶	25,744
生乳	7,495 公斤	363,809
土雞蛋	4,083 盒	407,252
淘汰雞	805 隻	80,500
總計		6,165,361

### (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. 南投水利會路權同意函，已轉呈建築師。
2. 屠宰場設計的示意圖標線錯誤，已請台中市政府函

轉防檢局，防檢局日前已回函同意變更，亦轉呈建築師準備第二次建造申請。

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 18 人、家禽組 18 人、乳牛組 2 人、獸醫組 2 人、檢驗組 6 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。
- 5.105 年 3 月 31 日第一次複檢本場牛隻肺結核均為陰性反應。
6. 105 年 7 月 7 日第二次複檢本場牛隻肺結核均為陰性反應。
- 7.牧場牛床、地墊重建工程經費變更通過，準備請購。

## (三)畜產加工：

- 1.目前包裝機壞掉，正在請科瑞公司修理，暫時以小鮮

- 乳販售。
- 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。