

國立中興大學農業暨自然資源學院畜產試驗場 105年9月至106年2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。現有工友二人、行政組員一人、副技術師三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 46 頭，其中泌乳牛 20 頭，乾乳母牛 8 頭，女牛 17 頭；公牛 1 頭；其中 11 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 450 隻，種雞 3500 隻。
- 2.本期生產乳製品總值為新台幣 6,020,488 元；雞蛋總值 659,803 元；淘汰雞、土雞販售為 2,053 隻及土雞內臟 68 包，總值 371,460 元；淘汰乳牛 3 隻及小公牛 9 隻，總值 242,000 元；總值為 7,242,751 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 45,913 瓶	3,009,878
	小瓶 22,710 瓶	636,508
優酪乳	大瓶 10,030 瓶	736,218
	小瓶 6,569 瓶	196,724
優格	大盒 6,859 盒	274,818

	小盒 15,975 盒	363,884
冰淇淋	25,222 盒	744,452
冰棒	1,015 支	16,240
生乳	1,745 公斤	41,766
土雞蛋	6,611 盒	659,803
淘汰雞	1,445 隻	142,550
土雞	608 隻	228,910
淘汰乳牛	3 隻	122,000
淘汰小公牛	9 隻	69,000
總計		7,242,751

(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. 目前兩棟建築執照已於 105 年 9 月核發，俟原物料物價波動，建築師重新調整單價，預計 3 月初可公開上網土木工程標。

2. 為發揮本場設置的功能，提供學生實習的場所，目前本場實習學生數如下：加工組 3 人、家禽組 18 人、獸醫組 2 人、檢驗組 6 人，總計大學部碩士班共 29 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. 整修牧場周邊及大門旁之圍籬，防止野狗侵入，確保乳牛場安全及生物防治確實。
5. 106 年 1 月 13 日第一次複檢本場牛隻肺結核均為陰性反應。
6. 牧場牛床、地墊重建工程經費變更通過，準備請購。
7. 建置大型堆肥處理槽，以便進行禽畜糞堆肥行程之規劃及處理。
8. 整理倉儲空間，提升商業肉雞可飼養隻數。
9. 牧場環境樹木、爬藤之修整清潔。

(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. 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。
3. 更新牛舍廢水處理設備，以符合放流水訂定標準。
4. 修復堆肥舍電路系統，以利翻堆機及鼓風機等設備能正常運作，提升堆肥製作之效率。