

國立中興大學農業暨自然資源學院畜產試驗場 101年9月至102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，工友四人，勤務員一人。本場之業務依工作性質為飼養管理、產品加工及牧草管理等三組。

(二)工作現況：

1.目前乳牛頭數總計 83 頭，其中泌乳牛 32 頭，乾乳母牛 18 頭，女牛 31 頭，小公牛 2 頭；其中有 28 頭牛懷孕。

2.本期生產總值為新台幣 5,368,347 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
生乳	98,776 公斤	1,115,434
鮮乳	大瓶 39,139 瓶 小瓶 6,140 瓶	2,557,454
優酪乳	大瓶 8,456 瓶 小瓶 3,838 瓶	706,264
優格	大瓶 4,583 瓶 小瓶 6,226 瓶	302,393
冰淇淋	8,800 盒	249,157

冰棒	10,251 支	126,045
出售公牛	10 頭	68,000
懷孕牛	2 頭	236,000
牛糞		7,600
總計		5,368,347

(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、優格及冰淇淋加工技術，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. 協助動物科學系及獸醫學系辦理日本麻布大學學生交流參觀活動。

二、最近半年來之重要措施及成果

(一) 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。

(二)畜產加工：

- 1.定期實施生、鮮乳之乳成分與體細胞數檢驗，本場生乳之體細胞數每毫升均維持於二十萬以下，生乳生菌數每毫升維持在二千以下，屬於 A 級生乳品質。
- 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。

(三)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，本場擬規劃 RT 方式經營，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。