

評審委員講評

二、評審委員講評

(一) 參加乳牛牧場評鑑之心得

行政院農業委員會畜產試驗所 郭猛德組長

95年度的全國性乳牛場評鑑總複審作業，於95年10月5日全部結束現場查證工作，計有63戶乳牛場獲得85分以上的成績，獲4朵梅花以上之優良牧場，這些優良牧場是經過乳牛場自評、初審、複審、總複審最後再由中華民國乳業協會聘請5位審查委員，赴現場總複審後產生之優良牧場。經評鑑為優良牧場之乳牛場，不但積極努力提升養牛之經營效率與整體形象，使產業更具競爭力，做為乳牛場之表率。如經評鑑後低於85分以下之乳牛場，則希望酪農朋友能檢討各項相關缺失加以改善及觀摩優良牧場優點，讓整場效益提升使所有乳牛場都能成為優良牧場。

本人近幾年來連續參與乳牛場評鑑之初複審及擔任全國性評鑑委員，發現藉由全國性乳牛場評鑑之機制，國內乳牛場之內外環境已獲極大的改善，並增加產業變遷的因應力。其中改善最顯著的項目包括生乳品質中之體細胞數與生菌數之降低，生產高品質之鮮乳供國人飲用；在經營效益方面，除改善經產牛之單位生產效益，提高泌乳牛比率，使單位產量增加外，酪農亦增加對記帳之認知與牛乳生產成本之重視，尤其養成記帳習慣，可藉由記帳過程瞭解乳牛場之收支狀況，最後再加以分類與估算每公斤之牛乳生產成本。不論直接或間接成本，都可從成本分析中檢討那一項目佔成本比例最大，也可瞭解全年度之盈虧，讓經營更具信心。其次是養牛場之環境改善與綠美化之加強使乳牛場與社區環境結合，改善牧場環境之整體形象，讓養牛場脫離髒亂之印象。但為使乳牛產業能更加發展，尚有甚多相關工作需再加強，例如乳牛場之廢水與廢棄物處理則有待加強改善。近年來乳牛場這幾年配合乳牛場評鑑項目之要求，自行改善與相互間的觀摩學習，使國內乳牛產業進步神速，已可與先進國家並駕齊驅。中華民國乳業協會多年來承接乳牛場評鑑業務，積極規劃及投入極大的人力、物力參與及輔導改善，備極辛勞，也因而提升了乳牛業之競爭力及改善經營效率，讓乳牛產業得到永續經營與發展，乳協的努力功不可沒，值得鼓勵。



(二) 參加乳牛牧場評鑑之心得 中華民國乳業協會 項延堉顧問

95年乳牛牧場評鑑，畜主活動及疾病防治部分共有5個項目，以下就本年度參與評鑑之情況加以說明，可供有意未來有意爭取優良乳牛場之酪農戶參考：

- (一)參加講習：參加動物疾病防疫或經營管理講習會，每年至少有3次以上，近年酪農進步很多，也多有講習證明。只有極少數酪農可能忙於牧場工作而放棄學習專業技能之機會，實在可惜。
- (二)雇用獸醫師：雇用獸醫師或特約獸醫師是畜牧場必備之條件，因為牧場家畜健康、疾病預防及治療工作，必須要有合格獸醫師來執行，所以乳牛場必須要備有獸醫師或特約獸醫師雇用之合約書才能得分，這部分酪農都能漸漸在改善中。
- (三)門禁：乳牛牧場為防止病原菌的入侵，必須在總進出口設置鐵門及消毒池，門禁就是防止外人及車輛隨便進入牧場，而消毒池是要進場之人員及車輛必經消毒完成後才可入場。消毒池一般深度至少30公分，池長至少有大輪胎周圍長之一倍半，寬度以需要進入牧場內之最大車輛寬度為準。消毒池內置消毒水，滿2至4日內要換液，換消毒液時必先將池洗乾淨才換裝新液，雨天或熱天時酌增濃度或提前一天換液，車輛進場要消毒部分，消毒時間至少15秒以上才有效。車輛身架等未能被池液消毒到的地方應再加消毒液噴灑。門禁、消毒池與鐵門設施並應有定期使用之完整記錄。消毒池未依防疫機關規定落實消毒及衛生，防疫機關可對管理者處罰台幣一萬元以上伍萬以下之罰款。本年度參與評鑑之酪農戶，門禁及消毒池多已增設，但對於消毒池的管理（換藥日期、藥品名稱、濃度等）及人員進出管理仍應加強。
- (四)自衛防疫：
 1. 免疫注射及防疫計畫，需經由獸醫師在畜牧場衛生管理工作紀錄簿簽名且確實執行：乳牛場牛隻口蹄疫疫苗注射時間是在小牛出生後12週及16週各注射一劑，全場牛隻每半年要追加注射一劑，疫苗廠牌、批號、注射月報表都必須按規定填報，並留一份做存底，這點普遍已能做得很好。
 2. 牛結核病及布氏桿菌病每半年經防疫機關檢驗後必須把健康證明保存好，此次評鑑這點也都能做得很好。

3. 疾病診療要詳實記錄，並要獸醫師簽名。這點尚未做得很好，應加強紀錄。
4. 每半年驅除外寄生蟲1至2次，一般外驅蟲藥可用Ivomec（害獲滅）每33公斤牛體重用1c. c. 皮下注射，最好驅蟲後3-4週再驅蟲1次。環境中及牛體外寄生蟲可用Asuntol（害蟲逃）0.15%或Neguvon（牛豬安）200至500倍噴灑環境。這點有實行，但未有詳實記錄。
5. 全場牛隻每半年要修蹄1次，蹄甲似人之指甲，若太長未修剪，易造成跛足、行走困難或無法行走時必須淘汰，這點也應要加強。
6. 牧場消毒：農委會防檢局規定，全國乳牛牧場每週三同時實施消毒工作。消毒用之藥名、濃度等必須填在畜牧場衛生管理工作紀錄簿，並請獸醫師簽名指導。消毒藥劑應有多種品牌，偶而輪流使用，可把不同病原菌殺死。鹼片泡水製成0.5-1%鹼水可噴車身、車輪，2-3%鹼水對空欄消毒浸2小時以上，用硬刷刷洗，再用水沖洗乾淨。消毒池用3%的鹼水都非常好用。乾燥場地、不易燃之物品用火焰消毒也是非常好的消毒方式。牧場都有實行消毒工作，但對藥品名稱及使用濃度都要加強紀錄，這樣獸醫師才能瞭解消毒之效能及應改進的地方。

(五)死廢畜處理：死廢畜處理應每年與化製場簽約，每次處理集運，有三聯單完成記錄，並由運輸人員簽名負責。牛隻疾病治療無法痊癒必須淘汰時，也應交給化製場處理，不可出售給牛販屠宰。最近曾有16位酪農出售死廢畜給牛販私宰，檢察官已予起訴，並將被求刑4至8個月。死廢畜處理部分酪農大部分有與化製場簽約，並徹底執行，但部分酪農尤其是對病畜無法痊癒而淘汰時，未能交給化製場處理，這點必須要改進。



(三) 參加乳牛牧場評鑑總複審心得

行政院農業委員會畜產試驗所 謝昭賢組長

95年度的全國性乳牛牧場評鑑現場總複審工作，於10月5日結束，計有63戶之牧場得到85分以上之成績。這些牧場是經過自評、初審、複審，再經過5位審查委員總複審以後，所審查出之優良牧場。經評鑑審查優良者，應繼續努力提升養牛效率及形象，降低生產成本，使產品更具競爭力；經評鑑審查未達85分以上者，應加強改進牛場經營管理，或觀摩其他優良牧場，配合自己牧場之經營現況，調整牧場營運方針以降低成本，提高牧場經營效率，提升至優良牧場之行列。

本人由於連續三次擔任全國性牧場評鑑委員，得以比較全國各地牧場之改善措施。最明顯之改善項目為消毒池及門禁之設立，配合全國每星期三全場消毒，加強了牧場之自衛防疫能力；改善牧場內外之綠美化環境，使牧場漸與社區環境結合，增進了牧場環境衛生形象；逐漸增加泌乳牛牛床之數量，降低了清糞之勞務成本、減少了沖糞之用水量，並使牛體清潔度大為改善；定期維護擠乳機之脈衝及乳杯，確保了牛乳之衛生及品質；固液分離機加蓋遮雨棚，防止了固液分離牛糞被雨淋沖等。這些改善項目，藉由牧場評鑑之方式下，牧場自我提升及牧場間互相評比，使我國乳牛牧場逐漸進入養牛先進國家之林。

感謝中華民國乳業協會歷年來承接乳牛牧場評鑑之業務，逐漸提高我國乳牛業之競爭力，使乳牛牧場逐漸改善有效率之經營方針。為了承接及完成此項業務，乳業協會動員及投入相當多之人力，經過了整年之策劃、執行及協調之辛勞，終於如期完成。在此要特別感謝中華民國乳業協會對牧場評鑑支持及辛勞，表示感佩之意。



(四) 參加乳牛牧場評鑑總複審心得 中華民國乳業協會 吳安財顧問

台灣乳業經過40餘年推展，雖有成果，但進步速度不如預期，主因不獲消費者青睞，導因於成本及通路費用偏高，抹殺了鮮乳應有的地位；鮮乳再好，如無消費者，其價值等於零。

政府近期來不斷舉辦促銷活動，加貼標章等來吸引消費者，只是過程中很難將鮮乳與牧場連結在一起，這是乳業長期的病，因為牧場的環境一直很受傷，大牛大馬糞便難免，參觀者不論兒童甚至成人直接反應是“好臭喔”，對長期推展乳業者，確實是件諷刺。

近來由於休閒農場生態活動受到注目，樣板式的畜牧場也紛紛登場，雖然不能一展乳業全貌，帶對乳業的拓展是有正面的催化作用。

如何吸引消費者是經營者必須正視的，因此開辦乳牛牧場評鑑，其目的是衡量台灣乳業的水平，找出經營的缺、優點，優良者發表經營理念，帶動風潮，提供政府更有效的輔導方式，提升整理養牛業者的競爭力。

以今年總複審評鑑結果，其中環境形象一例，結果令人滿意，個人認為優點是，受評者很重視，也很用心。廢水處理包括污水與牛糞場已定點放置，堆糞已多有加蓋；牛隻清潔度明顯上昇，現場看到很多環保牛床或鋪木屑等用心保護牛隻；牛舍乾爽少有臭味，蜘蛛網或大量對放雜物的情形不復見，牛舍周邊、入門通道大量種栽、擺設花木，綠意盎然，讓人有置身歐美牧場的舒適感覺，確實是台灣乳業的一大進步，可喜、可賀，應該可以吸引更多的消費者。

至於缺點方面也有，有必要深思，因為看到臨陣磨槍的還不少，包括很多牛體皮膚有洗刷留下來的痕跡；地上一塵不染、太人工化、很在意被更改評鑑日期可見。評鑑書表太多，對受評者是個困難，可能導致參與評鑑之農戶不增反減，當然農戶太在意得幾朵梅，殊不知評鑑對提升經營場體質是有益的，只因預期不能得獎就放棄參加，十分可惜。

整體而言，評鑑是評定整個牧場整年的經營結構與體質，本來南、北之地區天然條件有異，參與者應有體認，短期的臨陣磨槍效果不大，唯有持之以恆，幾年下來，經由不斷改進評分要點，成效已達政府原有構思，但如何擴大參與，是酪農與政府必須面對的，因為我們期待更多的消費者。