

種畜禽研究團隊(FABRC)產業推 動方案第10次會議

畜牧處99年及100年產業輔導進度 報告

報告人：畜牧處 陳志維

100年6月8日

簡報大綱

壹、99年產業輔導成果及檢討

貳、100年規劃產業輔導目標

參、100年產業輔導成果

肆、其他配合措施與待解決問題

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤ 種豬產業部分

◆ 市場開發成果部分

- 完成未來可能出口種畜或精液之國家檢疫條件與種畜需求規劃調查計畫—完成中國大陸、香港、越南、菲律賓、泰國、馬來西亞、印度、印尼、寮國、緬甸等我國未來可能出口種豬之主要國家

1. 近5年生產毛額、毛豬生產量、產值及年消費量。
2. 近5年種豬品種、生產模式、進口國及來源。
3. 精液與種豬使用量與比例。
4. 種豬公司在亞太各國活動情形、據點及於各國國內貿易概況。

- 5.各國未來5至10年種豬需求量、需求水平及品質。
- 6.各國畜牧發展政策與重點項目。
- 7.各國當地種畜價格。
- 8.各國種畜及精液輸入檢疫法規或條件。
- 9.各國種畜及精液輸入之檢疫方法。
- 10.各國種畜及精液輸入許可取得方式。
- 11.各國之特殊貿易障礙。
- 12.各國之航運情況。

※相關資料已提供國內種豬業者參用

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤ 種豬產業部分(續1)

◆ 產業輔導成果部分

- 辦理種豬中央檢定:共計**19家**種豬場送檢，辦理種豬檢定**1,595**頭，完檢**1,370**頭
- 北站計辦理種豬檢定**705**頭，完檢**655**頭，詳見下表:

2010年中央檢定**北站**種公豬生長性能

品種 Breed	送檢頭數 NO. for test	完檢頭數 No. tested	每日增重 ADG (kg)	飼料換肉率 FE (kg)	平均背脂厚度 Beckfat (cm)	110公斤日齡 Age at 110kg (days)
藍瑞斯 Landrace	171	161	1.099	2.15	1.30	153
約克夏 Yorkshire	50	47	1.106	2.14	1.29	152
杜洛克 Duroc	484	447	1.064	2.18	1.29	159

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤ 種豬產業部分(續2)

◆ 產業輔導成果部分

■ 南站計辦理種豬檢定890頭，完檢715頭，詳見下表：

2010年中央檢定南站種公豬生長性能

品種 Breed	送檢頭數 NO. for test	完檢頭數 No. tested	每日增重 ADG (kg)	飼料換肉率 FE (kg)	平均背脂厚度 Beckfat (cm)	110公斤日齡 Age at 110kg (days)
藍瑞斯 Landrace	261	214	1.045	2.10	1.31	154
約克夏 Yorkshire	80	72	1.038	2.10	1.33	155
杜洛克 Duroc	549	429	1.036	2.09	1.30	155

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤ 種豬產業部分(續3)

◆ 產業輔導成果部分

■ 辦理種豬登錄、轉移血統登記

1. 辦理種豬登錄頭數計4,438頭。
2. 辦理轉移血統登記頭數4,508頭。
3. 處理種豬配種次數10,523次。
4. 處理種豬分娩胎次8,218胎。

■ 辦理種豬場評鑑

去(99)年共計辦理完成14場種豬場評鑑，
經評定核心種豬場計7場，優良種豬場計7場。

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤ 種豬產業部分(續4)

◆ 產業輔導成果部分

■ 辦理特定病原篩檢

1. 完成21場種豬場血液特定病原篩檢，其中環狀病毒及豬繁殖與呼吸道症候群隻抗體檢出率100%，假性狂犬病部分5場為陰性場、3場為準陰性場、6場為確定陽性場、7場不能確定為陰性場(送檢數量太少)。
2. 完成人工授精站種公豬精液878個檢體篩檢，計檢出含環狀病毒檢體計74個、假性狂犬病檢體4個、豬繁殖與呼吸道症候群檢體1個，特定疾病檢出率約9%。

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤種豬產業部分(續5)

◆產業輔導成果部分

■辦理基因篩檢

完成種豬場及檢定站拍賣種豬4,167個血液檢體緊迫基因、高肉質基因及增肌基因之篩檢，其中含高肉質(H)基因比例達86.1%以上。

■辦理場內檢定

- 1.辦理完成超音波測定技術訓練班1場。
- 2.99年參加豬場共有發昌企業有限公司福昌豬場、暉煌種豬畜牧場、合一畜牧場、水波種畜場、順安種豬場、祝興畜牧場共6場參加。
- 3.完成參加場內檢定種豬後裔追蹤屠體檢測240頭。

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤ 種豬產業部分(續6)

◆ 產業輔導成果部分

■ 輔導種豬場辦理種畜場登記

經中央畜產會訪視各種豬場，目前僅有9家種豬場已取得種畜場登記(扣除仙佳)，無法辦理種畜場登記之原因大多為缺少「隔離檢疫場所」，另僅有6家種豬場場內場地仍有餘裕空間建置「隔離檢疫場所」。

■ 辦理種豬育種特訓班

向種豬業者說明世界各國種豬育種制度、國外種豬公司發展、種豬育種基本知識、品系育種、品系間雜交...等。

■ 辦理國外種豬進口許可

99年計有國外種豬549頭完成通關。

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤ 種豬產業部分(續7)

◆ 檢討

- 據「未來可能出口種畜或精液之國家檢疫條件與種畜需求規劃調查計畫」報告顯示，我國種豬或精液外銷所面臨之最大障礙為「疫病檢疫問題」。
- 為使國內種豬性能資訊可與國際接軌，種豬性能檢定、種豬登錄及種豬場評鑑未來仍應持續辦理。
- 為擴大收集國內種豬檢定資訊之收集、有害基因剔除及優良基因保存，場內檢定及基因篩檢業務仍需持續辦理。
- 國內種豬場種豬大多帶有法定傳染病陽性抗體，部分種豬甚至有排毒之情事。
- 國內種豬場取得種畜場登記比例偏低，有待加強輔導申辦。

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤ 種牛產業部分

◆ 產業輔導成果部分

■ 邀請國際畜政聯盟 (ICAR) 來台進行輔導

邀請國際畜政聯盟兩位副主席來台參訪，並實地至國內養牛場訪視國內乳牛飼養現況及DHI辦理情形等，提供我國發展酪農產業及種牛育種發展等提供建議。並拜訪本會王副主任委員後，本處依據會談結果簽奉主任委員同意由畜產試驗所代表我國申請加入該聯盟，成為正式會員(full membership)，參與制定聯盟標準規範與指導方針、提供我國動物出生登記、血統登錄、性能檢定、遺傳評估之辦理方式與資料。本會畜產試驗所已於99年底前遞送申請書，目前已進入審核階段。

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤種牛產業部分(續)

◆產業輔導成果部分

■辦理DHI

目前DHI測乳戶數占國內飼養總戶數之32.3%、測乳頭數占國內泌乳牛頭數之35%，99年度完成測定約13,000餘頭，測乳牛隻單位年產量約7,600公斤，平均體細胞數每毫升26.5萬個以下。

■辦理國內年輕種公牛評選

99年度辦理種牛場年輕公牛評選，經評選合格23頭仔公牛，每頭選留之仔公牛均補助種牛場2萬元飼料費用，飼養至5月齡後將進行產精基因檢測及體型評鑑，滿1歲齡後選留6頭，半年後進行採精。

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤種牛產業部分(續1)

◆產業輔導成果部分

■種牛舍興建

目前完成公牛舍修繕工程之設計、上網公告招標、西湖乳牛場原牛舍之擠乳作業區整平工程、公牛舍欄位、牛床、頸項夾、牛走道、餵飼道、飲水槽、供水系統、屋頂維修、燈具、風扇及電源控制箱等，惟公牛採精區工程未含在此次之公牛舍修繕工程內。

■辦理國外種牛進口許可

目前業有3家畜牧場包括順勝公司、嘉農牧場及福晉畜牧場二場申請進口種牛，去(99)年順勝公司已進口300頭種牛。

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤ 種牛產業部分(續2)

◆ 檢討

- 由於國內重大偶蹄類疫病仍未撲滅，我國種牛或精液外銷所面臨之最大障礙為「疫病檢疫問題」。
- 國內牛隻繁殖均採人工授精，且冷凍精液均自國外進口，國內種牛之引進、飼養管理及採精人員之培訓，乃至於檢定制度的均亟待建立。
- 目前DHI測乳頭數占國內泌乳牛頭數之35%，仍有成長空間。

壹、99年產業輔導成果及檢討

➤ 種羊產業部分

◆ 產業輔導成果部分

■ 辦理種羊登錄

1. 辦理種羊登錄頭數計1,008頭。
2. 辦理種羊登錄牧場輔導11場。

■ 辦理國外種羊進口許可

貳、100年規劃產業輔導目標

◆種豬產業部分

- 辦理種豬中央檢定1,500頭。
- 持續辦理種豬登錄、轉移血統登記及種豬場評鑑。
- 辦理種豬場假性狂犬病清淨計畫，預定將國內陰性場提升至9家。
- 推動種豬檢定站北站及南站拍賣種豬應標示「假性狂犬病」抗體檢測結果。
- 持續辦理種豬場場內檢定業務，預定提升辦理場數至10場，同時增加後裔追蹤頭數至400頭。
- 辦理種豬基因篩檢量2,500頭。
- 輔導種豬場辦理種畜場登記，預定將領有種畜場登記種豬場提升至12場。
- 輔導有意願及有條件之業者，辦理品系育種。

貳、100年規劃產業輔導目標

◆種牛產業部分

- 加入國際畜政聯盟 (ICAR)，並成為正式會員。
- 持續辦理乳牛群DHI業務，並將測乳頭數提升至占國內泌乳牛頭數之37%。
- 持續辦理國內年輕種公牛評選。
- 持續辦理國外種牛進口許可。

參、100年產業輔導成果

➤ 種豬產業部分

◆ 產業輔導成果部分

- 辦理種豬中央檢定:截至5月底止共計21家種豬場送檢，辦理種豬檢定1,022頭。
- 辦理種豬登錄、轉移血統登記
 1. 辦理種豬登錄頭數計2,133頭。
 2. 辦理轉移血統登記頭數1,405頭。
 3. 處理種豬配種次數3,539次。
 4. 處理種豬分娩胎次2,373胎。

參、100年產業輔導成果

➤ 種豬產業部分(續)

◆ 產業輔導成果部分

■ 辦理特定病原篩檢

全面推動種豬場假性狂犬病清除計畫，已於4月及預定6月召開專家會議，目前已有8場確定為陰性場。

■ 辦理基因篩檢

截至5月底止，已辦理613頭種豬基因篩檢。

■ 辦理場內檢定

截至5月底止，已有8家種豬場參與辦理場內檢定。

■ 辦理國外種豬進口許可

截至5月底止，計有國外種豬57頭完成通關。

參、100年產業輔導成果

➤ 種牛產業部分

◆ 產業輔導成果部分

- 加入國際畜政聯盟 (ICAR) 及邀請專家來台進行輔導
我國於99年12月17日正式提出申請加入ICAR，並於100年1月27日成為正式會員國，代表人為畜產試驗所黃所長英豪。今（100）年我國成為國際畜政聯盟正式會員國的第1年，規劃於6月1日及12月1日召開執行會議。

參、100年產業輔導成果

➤ 種牛產業部分(續)

◆ 產業輔導成果部分

■ 辦理DHI

目前DHI測乳戶數占國內飼養總戶數之32.3%、測乳頭數占國內泌乳牛頭數之35%，截至5月底已完成測定約78,940餘頭，測乳牛隻單位年產量約7,919公斤，平均體細胞數每毫升27.8萬個以下。

■ 辦理國內年輕種公牛評選

截至5月底止辦理種牛場年輕公牛評選，經評選入選有4頭仔公牛。

■ 辦理國外種牛進口許可

截至5月底止，計有國外種牛903頭完成通關。

參、100年產業輔導成果

➤ 種羊產業部分

◆ 產業輔導成果部分

■ 辦理種羊登錄

1. 截至5月底止辦理種羊登錄頭數計724頭。
2. 截至5月底止辦理種羊登錄牧場輔導0場。

■ 辦理國外種羊進口許可

截至5月底止，計有國外種羊944頭完成通關。

肆、其他配合措施與待解決問題

◆種豬產業部分

- 國內目前仍為豬瘟及口蹄疫等重要豬隻傳染病疫區，相關疫病亟待撲滅。
- 國內種豬業者相較於國外，規模較小，有待整合。
- 中央檢定種豬數量占國內種豬群比重極低，國內種豬生長性能檢定數值代表性不足。
- 種豬出口國之防檢疫協商及健康證明之開具等。

◆種牛產業部分

- 國內目前仍為口蹄疫等重要牛隻傳染病疫區，相關疫病亟待撲滅。
- 國內牛隻繁殖均採人工授精，且冷凍精液均自國外進口，國內種牛之引進、飼養管理及採精人員之培訓乃至於檢定制度的均亟待建立。

肆、其他配合措施與待解決問題

◆種羊產業部分

- 國內目前仍為口蹄疫、羊痘、類鼻疽…等重要羊隻傳染病疫區，相關疫病亟待撲滅。

◆綜合性問題

- 請畜產試驗所畜產相關團隊儘速盤點具產業推廣價值之研發技術與成果，俾利本處規劃推動。

報告完畢 恭請裁示

