

# 種畜禽研究團隊(FABRC)產業推動方案第11次會議

## 100年產業輔導進度報告

畜牧處

100年9月7日

# 簡報大綱

壹、100年規劃產業輔導目標

貳、100年產業輔導成果

參、其他配合措施與待解決問題

# 壹、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。

# 壹、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。

# 貳、100年產業輔導成果

## ❖ 種豬產業部分

■ 辦理種豬中央檢定：共計**21**家種豬場送檢，辦理種豬檢定**1,245**頭，完檢**1,015**頭

➤ 北站計辦理種豬檢定**549**頭，完檢**522**頭，詳見下表：

1~7 月中央檢定**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 Backfat (cm)	110 公斤日齡 Age at 110kg (days)
藍瑞斯 Landrace	171	162	1.102	2.14	1.31	153
約克夏 Yorkshire	51	48	1.107	2.14	1.31	153
杜洛克 Duroc	327	312	1.065	2.17	1.31	159

## 貳、100年產業輔導成果

➤ 南站計辦理種豬檢定627頭，完檢493頭，詳見下表：

1~7 月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 Backfat (cm)	110 公斤日齡 Age at 110kg (days)
藍瑞斯 Landrace	142	112	1.044	2.14	1.35	154
約克夏 Yorkshire	46	39	1.075	2.12	1.34	151
杜洛克 Duroc	338	264	1.042	2.12	1.33	155

# 貳、100年產業輔導成果

## ■ 辦理種豬登錄、轉移血統登記

- 辦理種豬登錄頭數計2,668頭。
- 辦理轉移血統登記頭數2,017頭。
- 處理種豬配種次數4,980次。
- 處理種豬分娩胎次3,105胎。

## ■ 辦理種豬場評鑑

- 本(100)年辦理完成15站種豬人工授精站評鑑，並預計於9月開始進行17家符合資格之種豬場進行種豬場評鑑。

# 貳、100年產業輔導成果

## ■ 辦理特定病原篩檢

- 本年度全面推動種豬場假性狂犬病清除計畫，已於4月及6月召開專家會議，目前已有8場確定為陰性場。
- 至7月底已完成人工授精站種公豬精液317個檢體篩檢，環狀病毒檢體、假性狂犬病、豬繁殖與呼吸道症候群等特定疾病均未檢出。

## ■ 辦理基因篩檢

- 完成種豬場及檢定站拍賣種豬1,600個血液檢體緊迫基因、高肉質基因及增肌基因之篩檢，其中杜洛克種豬含高肉質(H)基因比例達80%以上。



# 貳、100年產業輔導成果

## ■ 辦理場內檢定

- 目前共有10場種豬場參加。

## ■ 輔導種豬場辦理種畜場登記

- 邀請國外種豬專家向國內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

- 1~6月計有國外種豬137頭完成通關。

## 貳、100年產業輔導成果

### ❖ 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仍低，有待加強輔導申辦。

# 貳、100年產業輔導成果

## ❖ 種牛產業部分

### ■ 參與國際畜政聯盟 (ICAR) 組織

- 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，並於今(100)年1月27日成為正式會員國，代表人為畜產試驗所黃英豪所長。今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。關於ICAR之Interbull 國際種公牛協會業委請屏科大張秀鑾主任、乳協陳榮泰秘書長、宋永義教授出席今年國際畜政聯盟會員會議，觀摩其下4個委員會之會員實際運作情形，並邀請國際種公牛協會之專家來台，促進台灣乳牛產業國際化。

# 貳、100年產業輔導成果

## ➤ DHI近10年成果（100年至7月底）

年度	參加DHI		DHI測乳		305-2X-ME	每日乳量 平均 (公斤)	體細胞數平均 (萬/mL)
	戶數 (月平均)	占在養戶 數百分比 (%)	頭數(月 平均)	占泌乳頭 數百分比 (%)	乳量平均 (公斤)		
89	217	26.5	13,989	27.9	6,639	21.0	47.9
90	226	29.5	14,738	29.0	6,592	21.5	42.1
91	260	34.6	18,352	36.5	6,864	21.8	41.0
92	278	38.9	20,284	42.1	7,064	22.1	37.8
93	282	42.3	20,197	44.4	7,116	22.6	34.5
94	286	44.3	20,592	46.5	7,244	22.7	32.7
95	258	41.5	18,627	41.9	7,437	23.2	32.2
96	251	41.8	18,823	42.7	7,480	23.7	37.0
97	219	39.2	17,100	40.1	<b>7,404</b>	<b>23.0</b>	<b>33.9</b>
98	189	34.1	15,292	35.5	<b>7,485</b>	<b>23.7</b>	<b>34.9</b>
99	177	32.5	15,164	34.2	<b>7,752</b>	<b>25.4</b>	<b>32.2</b>
100*	176	32.4	16,625	37.8	<b>7,942</b>	<b>26.0</b>	<b>32.3</b>

## 貳、100年產業輔導成果

### ■ 辦理DHI

- 目前DHI測乳戶數約占國內飼養總戶數之32%、測乳頭數占國內泌乳牛頭數之35%，截至7月底完成測定約11.6萬餘頭次，測乳牛隻單位年產量約8,000公斤，平均體細胞數每毫升32.3萬個以下。

### ■ 辦理國內年輕種公牛評選

### ■ 辦理國外種牛進口許可

- 截至7月底止，計有國外種牛903頭完成通關。

## 貳、100年產業輔導成果

### ❖ 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，乃至於檢定制度的建立。
- 目前DHI測乳頭數占國內泌乳牛頭數之35%，應檢討改進，提昇比率。

# 貳、100年產業輔導成果

## ❖ 種羊產業部分

### ■ 辦理種羊登錄

- 截至7月底止，辦理種羊登錄計838頭。

### ■ 辦理國外種羊進口許可

- 截至7月底止，計有國外種羊944頭完成通關。

# 參、其他配合措施與待解決問題

## ❖ 種豬產業部分

- 我國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較低，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。



# 參、其他配合措施與待解決問題

## ❖ 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。

# 參、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

- 行政部門雖欲配合技術產業化，惟具產業推廣價值的研究/發技術或成果仍未明確。

# 報告完畢 敬請指教

