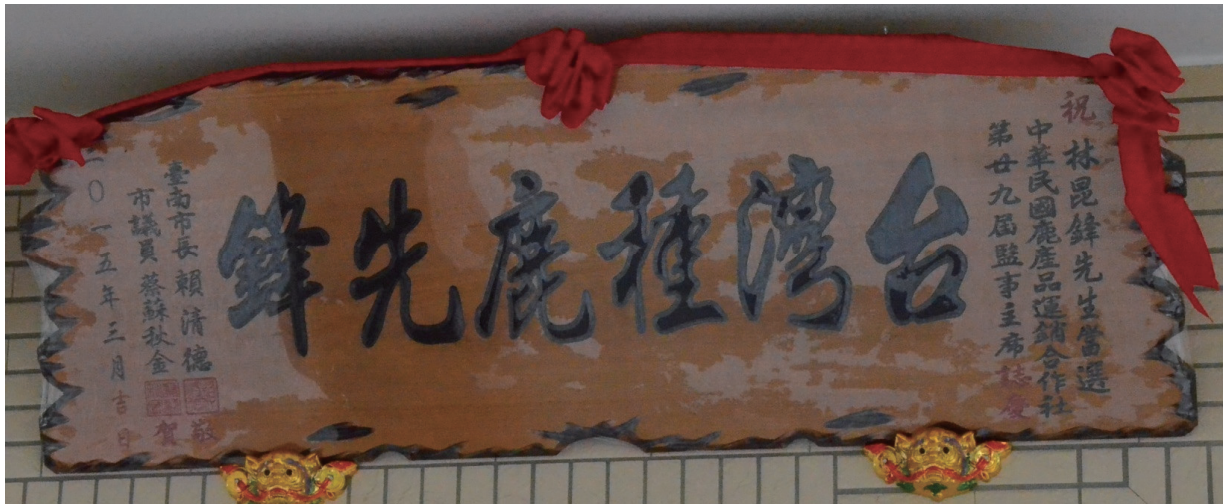


種畜禽加值產品查驗體系研討會

鋒穎種鹿場

報告人: 林昆鋒



背景資料



- ❖ 民國68年開始投入養鹿產業(3-50頭)。
- ❖ 民國88年接手至今(50-386頭)。
- ❖ 民國93年參加高雄種畜繁殖場鹿隻飼養管理訓練班。
- ❖ 民國94-96年參加高雄種畜繁殖場鹿隻人工授精訓練班。
- ❖ 民國95年初創台鹿農產行與畜產試驗所高雄種畜繁殖場進行2年產學合作「台灣水鹿人工授精技術平台之建立」計畫。
- ❖ 民國95年12月進駐畜產試驗所創新育成中心。
- ❖ 民國96年3月當選台灣省養鹿協會理事長。
- ❖ 民國96年11月9日與畜試所簽定「台灣水鹿人工授精技術平台」2年技術移轉案,至今已簽定3件技轉案。
- ❖ 民國97及98年進行2年產學合作「台灣水鹿精液冷凍保存技術」計畫。
- ❖ 民國98年產學合作「鹿肉乾及煙燻鹿腿之製造」計畫。
- ❖ 民國99年產學合作「加工方式對台灣水鹿茸品質及免疫調節機能性之影響」計畫。
- ❖ 民國99年3月當選台灣養鹿協會理事長。
- ❖ 民國100年獲選十大神農。



背景資料

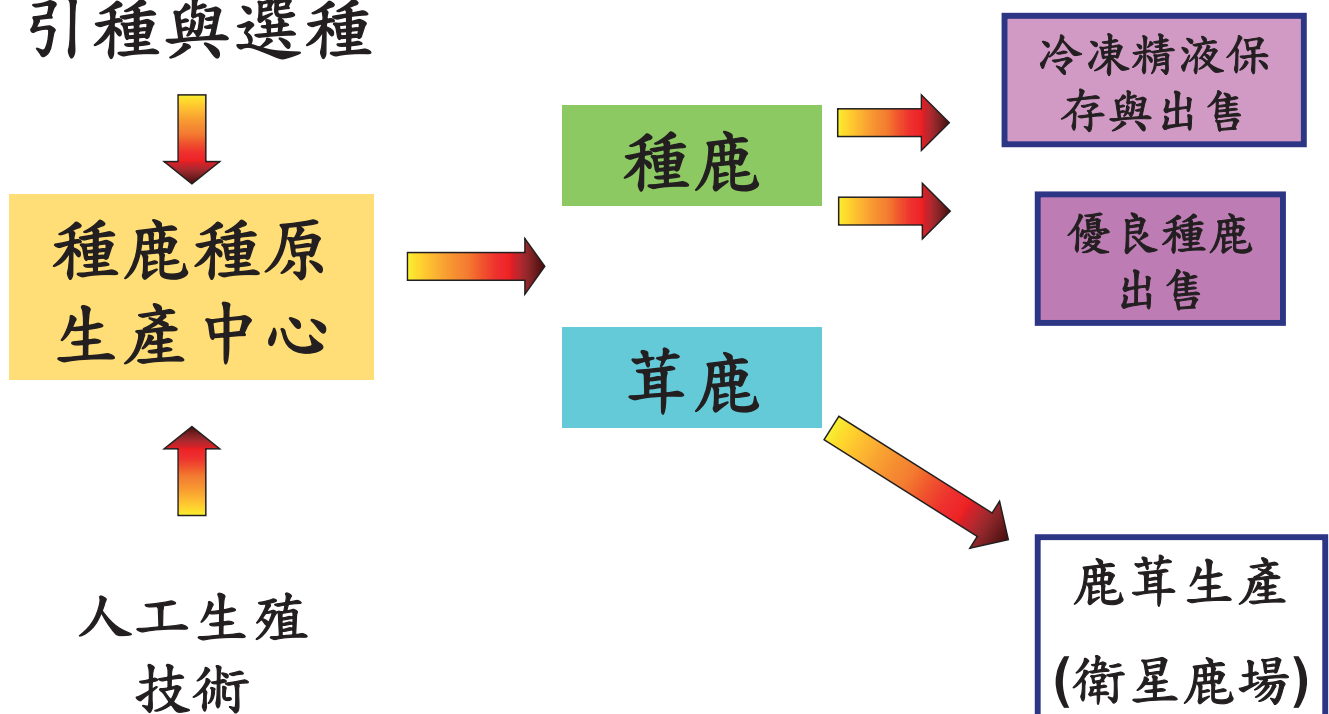


- ❖ 鹿場佔地廣達3千坪，計有386頭鹿，主要飼養台灣特有種之台灣水鹿與台灣梅花鹿。
- ❖ 生產國產優良鹿茸並兼營鹿隻繁殖買賣之專業養鹿場。
- ❖ 以預約現採新鮮鹿茸之採茸方式，提供消費者親臨選購優良鹿茸之養生需求。
- ❖ 引進機械化割草，搭配青貯，為**第一家使用TMR養鹿場**。
- ❖ 台灣水鹿人工生殖技術團隊。
- ❖ 進行相關的鹿產品開發。



台灣水鹿種鹿繁殖生產技術建立

引種與選種



台灣水鹿種鹿種原生產中心(興建中)



- 1.種公鹿與具潛力小公鹿冷凍精液製作與儲存
- 2.種母鹿主要以人工授精方式進行配種繁殖
- 3.專人餵飼管理不接觸其他區域鹿隻

5

種鹿飼養區



- 1.種鹿飼養
- 2.提供客戶選購

6

衛星鹿場



台灣水鹿人工授精技術平台



麻醉保定
(死亡率從25%降至0%)



電激採精
(每次採精可製作20劑稀釋精液可供20頭母鹿人工授精)



人工授精

人工生殖技術應用效益

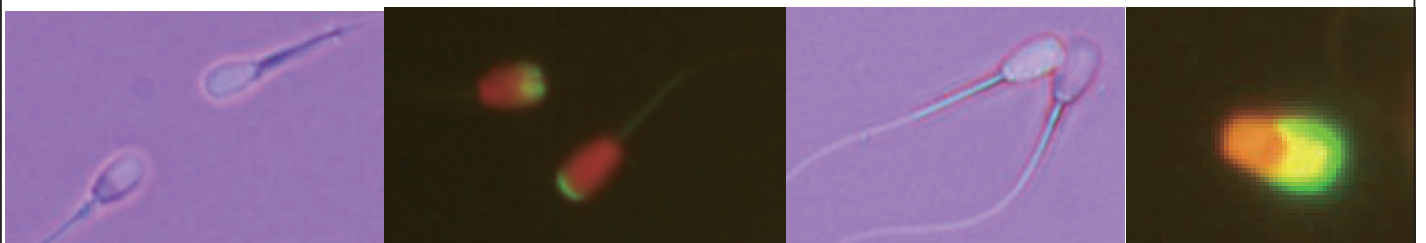
- 鹿場頭剪的平均產茸量增加了 $(33-25)/25=32\%$ (97年平均25兩，98年33兩)，茸產量的增加不僅是農民收入的增加，另一方面也是每一兩鹿茸的生產成本的降低，可增加國內鹿產業的競爭力。
- 因鹿隻同時段分娩出生易管理，育成率增加25%。
- 因鹿隻的育成時間較長，95年產學合作人工授精，96年誕生，97年串穗，98年公鹿第一次採收鹿茸(頭剪)，母鹿生產第一胎，所以育成的效益會比較慢浮現(3~4年)。

麻醉保定暨公鹿電激採精技術效益

因精液品質鑑定技術篩選出精液品質不良的公鹿汰除，加速品種的選育。

種公鹿的配種效益可增加10-100倍以上，若製成冷凍精液，將使優良種公鹿品種的流通加速。

- 避免近親繁殖
- 避免疾病的傳播



同期化發情調控技術效益

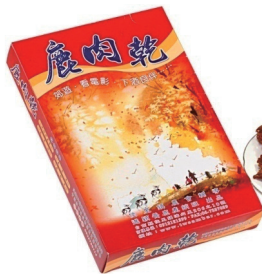
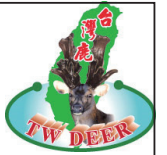
- 母鹿的分娩日期可預期，提高了仔鹿出生的存活率(由75%上升至95%)。
- 仔鹿出生的時間點接近，母鹿共同哺育，亦提高了仔鹿的育成率(由60%上升至85%)。



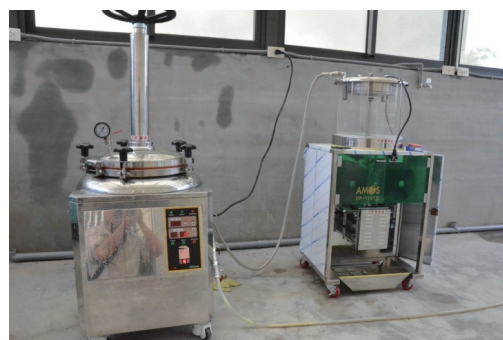
母鹿生殖檢查技術效益

- 飼養效率增加10%
(淘汰有繁殖障礙的母鹿----->降低飼養成本)
- 淘汰不具經濟效益的鹿進而開始鹿肉乾的加工(98年產學合作)增加額外的收入20萬。
- 鹿皮和鹿骨膠的開發。

相關鹿產品開發



鹿茸水萃液飲品技術開發



種鹿先鋒， 提升養鹿產業競爭力



15

誌謝

農委會
畜產試驗所
畜產試驗所高雄種畜繁殖場
—對養鹿產業的支持

謝謝
敬請指教

中華民國104年6月5日

16