

# 台灣養鹿的陽光 產學技轉手拉手

藉由台灣水鹿冷凍精液保存及人工授精技術生下的仔鹿群（畜產試驗所高雄種畜繁殖場提供）

畜產試驗所以上創新研發技術平台，將使台灣優良鹿種廣為保存與流傳，並帶動高價值台灣水鹿繁殖體系的建立，進而開創台灣養鹿產業的另一春。

在畜產所高雄種畜繁殖場研究人員與鹿農合作下，全國第一頭在鹿農牧場經由冷凍精液人工授精的台灣水鹿仔鹿，已於民國 98 年 2 月順利出生，這項成功的經驗，被畜試所視為是「台灣養鹿的陽光」。

民國 94 年 7 月 28 日，台灣第一頭利用人工授精方式孕育的水鹿，於畜產試驗所高雄種畜繁殖場順利出生後，畜產試驗所隨即展開 4 年的產學合作計畫，積極進行台灣水鹿人工生殖科技之布建。畜試所所長黃英豪說：「新鮮的精液配種，範圍和時間會受限，所以必須研發冷凍保存的技術。母鹿則必須要有生殖檢查和人工授精技術。所以講起來，人工授精幾個字很簡單，但卻要搭配複雜的程序。」

回顧過去 4 年來，畜產試驗所執行了「台灣水鹿人工授精技術平台之建立」與「台灣水鹿精液冷凍保存技術之建立」2 個計畫，內容包括同期化發情方法、麻醉保定暨公鹿電激採精技術、母鹿生殖檢查及人工授精技術、水鹿稀釋精液冷凍保存技術等，達成發情同期化成功率達 80%、頸靜脈麻醉保定死亡率為 0%、冷凍精液人工授精懷孕率 57.1% 等成果，顯示台灣水鹿人工授精技術研發而言，已發展到成熟期。

目前已有台鹿農產行、苗栗養鹿發展促進協會與台灣省養鹿協會進行技術移轉中，其中連續 5 年大茸組冠軍鹿王一大榮鹿園，也加入畜產試驗所高雄種畜繁殖場的人工授精技轉團隊。畜產試驗所表示，同一技術技轉，授權 3 家廠商，為畜牧技轉之創舉，技術授權金合計近百萬元，顯示該項技術已逐步深根於民間鹿場。（陳建智）