

■種畜禽研究團隊重大成果：豬、乳牛、羊、鹿、土雞、鴨、鵝

創新選種繁殖技術

- ❖ 基因選種技術研究
 - 種豬緊迫基因篩除(3200頭)
 - 高乳質乳牛選性繁殖
 - 高產茸水鹿冷凍精液供應(懷孕率達57.1%、技術轉移、產學合作各一件)
- ❖ 體外繁殖技術增值應用研究
 - 山羊胚體外生產(冷凍精液507劑、人工授精300頭)
 - 土雞(4°C, 48小時)與鴨精液冷藏應用

新品系建立應用

- ❖ 高經濟價值品系之研究
 - 北斗白鵝體型大，供應種雛
 - 高畜黑豬產仔多，肉質佳(已推廣種豬29頭)
- ❖ 商用畜禽增值技術之研究
 - 高大型種豬育成(9頭獲獎)
 - 優質牛與天噸牛評選(3500頭)
 - 紅羽土雞系譜配種繁殖(輔導3家業者)

產業整合發展耐熱型優質種原

- ❖ 選育高肉質、高飼效及多產等優質健康種畜禽，已協助 73 家畜牧場進行人工繁殖管理與自衛防疫，建立遺傳核心級種畜禽族群。
- ❖ 製作高品質精液、胚、種禽蛋並發展長途運輸保鮮技術，供應優良種畜禽給生產場，已外銷種豬到香港及雛鵝到馬來西亞。