

正蕃菜鴨人工授精

郭正鑑

本省肉用土蕃鴨繁殖，是用正蕃公鴨，和萊母鴨交配的屬間雜種方式，但因公母個體相差過大，自然交配時必須由熟練的專家人工協助。這個方法，不但需要飼養大批正公蕃鴨，而且費勁費時，同時，受精率又很低。為改善這項配種工作，新竹區農業改良場經過多年研究，設計了種鴨人工授精用的一套器具和方法，用該器施行人工授精，受精率高達七十%多。

圖①：右為授精器，左為採精器。

圖②：採精情形：利用假母臺，使公鴨上臺發情，然後壓出陰莖採取精液。

圖③：盛於採精器的精液，倒入試管後，以顯微鏡檢查精液性狀。

圖④：檢查合格的精液，再作適當倍數的稀釋，然後準備授精。

圖⑤：由助手抱定母鴨，並將輸卵管開口壓出，由術者用授精器行深部注入即可。

