

談

# 公鴨採精訓練

周德正

鴨人工授精過程中，以公鴨採精訓練最為重要，祇要訓練採精成功，一切過程可以說已完過半。本篇專談公鴨訓練的方法，同時，綜合答覆各地農友所提的六個實際問題。

## 公鴨採精訓練

正番公鴨中，十有八、九都有膽小的毛病，平常不易近人，且稍聽到異常的音響即全羣起恐慌，大驚小怪。因此，在開始訓練時，應避免追趕或捕捉而增加它的恐懼，慢慢養成它不怕人，且能適應環境的習慣。然後把一隻正番母鴨，放入公鴨羣中混養一段時期，短的兩星期，長的一個月左右。經過一段時期，將母鴨隔離一星期，再放入公鴨羣中混養，這樣反覆兩三次，即可誘使公鴨發情，乘機摹倣支配動作。

術者左手握採精管，右手摸公鴨共泄腔部，等興奮達最高潮時，共泄腔呈球形突起，這是將射精的表示，術者應迅速將握在左手的採精管套入共泄腔，用右手把共泄腔外緣加壓，將陰莖壓出，導入採精管中使它射精。

射精後，有少許糞尿，會由共泄腔沿着採精管內壁流出，此時應注意勿使那些糞尿混入精液中，

影響精子活力。依照經驗，每隻鴨公所需採精的時間有很大的差異，自乘駕到射精，快的僅需四十秒至五十秒鐘，慢的需兩分鐘。因此，訓練成功的公鴨，自乘駕至射精，三分鐘即够。採精後，母鴨應隔離，以免使公鴨擾亂而影響下次的採精工作。採精應在乾淨的陸地上進行。

## 精液處理要領

裝在採精管的精液，應即時倒入玻璃試管，加蓋後，放入盛有溫水的燒杯內保溫如下圖，以免受外界溫度的刺激而影響精子的活力。如果採精後馬上供作授精時，事先將稀釋液放入溫水中保溫，容採精後稀釋液使用，以儘量避免影響鴨精液的性狀為原則。保溫用溫水，夏天是攝氏三十至卅五度，冬天要攝氏卅五至卅八度最為適宜。一般以所採的精液在一、二小時內供作授精最為理想，低溫保存雖然可達到四十八小時以上，但授精結果，受精率要差些，因此非不得已，避免保存過久。

## 答覆農友問題

以下是各地農友經常問到有關正番菜鴨人工授精的六個實際問題，由本文作者作公開的答覆。  
(一)問：正番菜鴨人工授精，到那裏可以實地參觀？

答：希望實地見習的農友，可前往新竹區農業改良場的畜牧分場去參觀，按該場規定，每星期二或星期五上午八時至十時止為工作時間。最好是在規定日期和時間內前往參觀。但在非規定日期和時間前往的，該場亦可酌情做示範給農友們學習。  
(二)問：到新竹區農業改良場畜牧分場的路徑是怎樣的？

答：可搭乘縱貫鐵路普通班車到崎頂站下車

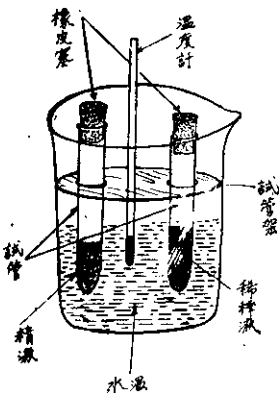
，步行約十五分鐘可到。如果乘坐快車，須在竹南，或新竹下車，轉乘普通車至頂崎站步行前往。  
(三)問：鴨人工授精器具何地可買？價格若干？  
答：鴨人工授精器具是經該場設計，委託儀器行製造，目前市面上還沒有出售。因為現在正在試驗階段，尚有缺點待改進，要等到改良確定後，再製造整套器具，供應給各地農友。  
(四)利用那一種稀釋液較方便？是否可用蒸溜水稀釋？

答：鴨精液的稀釋，較方便的可用百分之五葡萄糖液，市面上西藥房可買到。蒸溜水不能供作稀釋精液之用，因精液和蒸溜水的滲透壓不同，精蟲無法生存。

(五)採精所用的假母台如何設計？  
答：假母台，可利用正番母鴨，既方便效果又大。

(六)問：鴨精液的檢查是否極困難？

答：精液的檢查，可照豬精液檢查方法，做懸滴標本檢查。



## 賽比雞肉

獎額五萬

來自各地的三百廿六隻優良種肉雞，於本月十一月被集中，在臺北縣農會廣場舉行了一項比賽，由農林廳、臺北市農會、縣農會、市政府和養雞協會等養雞專家，評判它們的體重、肥瘦和毛色優劣等項。第一名鷄主汪振榮得獎兩千元，第二名葉阿添，其他各得優勝獎，全部獎額共值五萬元。這項比賽是由四健飼料股份有限公司主辦的。