



## 家畜去勢促進生長

南投草屯鎮敦和里敦和路43號李仁宏

台灣畜牧業，近年來在政府的積極輔導下，已有相當規模，逐漸成為農民的主要事業。畜牧產品與人們關係密切，尤以目前台灣生活水準提高，肉食增加，更促進了畜牧業的發展。今後特別要注意品種的改良、飼養管理及技術的改進，並降低產品成本，以求台灣畜牧事業有更光明的前途。

從前家畜繁殖都以自然交配為主，現在則逐漸採用科學化的人工採精、人工授精及人工孵化。所以在一羣家畜中只要留用少數種公畜，其他公畜都可去勢成為肉用，尤以公的小牛經去勢以後，很適合做為食用肉牛。去勢方法非常簡單，農友們都可以試試看。

去勢不但可以促進幼畜生長，體重增加，在短期間內就可上市，資金周轉容易，收益增加。同時，又可促進公畜體質健壯，性情溫和，內質優良，提高售價。

因種別不同，各種家畜的去勢時期也不一致。如牛的去勢時期是在出生後三個月左右，羊在出生後十天至二十天以內，豬在出生後三周左右，兔子則在出生後三個月左右最為適當。

。去勢要在適當時間內施行，不宜過早，因睾丸細小，手術不便。過遲會因手術時出血量多，引起休克或死亡。如在適當時期去勢，不但手術方便，傷口容易恢復。

實施去勢手術時，要準備的工具及藥品有：小刀、剪刀、鑷子、持針器、針（以上各一把）、橡皮手套、貓腸線、酒精（碘酒）、棉花、紗布

### 訪果農王長春

#### 談熱帶香水梨栽培經驗

香水梨是一種新興的園藝作物，經濟價值高。可利用葡萄棚架間作栽培，管理容易，且能早期生產，產品為市場上最出色的水果，每斤批發價約十五元。

我訪問了住在彰化縣二水鄉惠民村山脚路五十五號的王長春農友，和他談談栽培香水梨的經驗。

**香水梨特色：**產量穩定，可供生食或加工製罐，氣味芳香，肉質甜蜜，清脆，果汁多，果皮色澤鮮艷令人矚目。年可收成兩期，前期三、四月開花結果，八、九月採收；後期為九、十月開花結果，次年二、三月採收。其中以後期的產量為高，適逢水果缺產期，市場銷售量大，時價高出其他水果數倍。摘果後置放於棚架內，更是香氣四溢。

**栽培管理：**栽植時期為一月初至三月末，以排水良好的沙質壤土最適宜栽培。栽培密度行距為十二公尺，株距為十公尺。栽植後高達四公尺即行摘心整枝，養成三條主枝，引成水平棚架式。如管理得宜，第二年便可開花結果。上棚以後，可利用休閒時間，剪去不必要的雜枝並行疏果，使其充實養分，提高產量。

**適時施肥：**幼齡樹要施用三要素，一月至八月每月施一次，每株約三、四兩。成樹除三要素外，要加有機質肥料，如花生餅或黃豆餅，一月及七月各施一次，每株約施用一公斤。以後視結果數量及發育情形，認為必

及木炭末。

去勢時，將家畜仰臥在地上（牛、羊站立），前、後腳和頭部，用手壓住或用繩子將其固定後，先將糞便排出體外，然後洗滌乾淨。操作者的手必須先消毒或帶橡皮手套，然後用酒精（或碘酒）消毒陰囊周圍。用手壓在腹部陰囊稍前方，緊抓住在陰莖稍前方成凸形部。用消毒過的小刀，將陰囊表皮割開約一公分長，體形大的動物要寬些，同時切破陰囊內總夾

\* \* \*

膜舉丸，用手在陰囊微擠一下，舉丸便自陰囊內露出。

用手或鑷子將總夾膜與舉丸根部夾持，以便用貓腸線結紮，然後割掉舉丸，並取出。傷口縫合後，再用碘酒（酒精）擦之，或擦木炭末，其功效能殺菌並恢復傷口，如此去勢便告完成。

去勢手術，只要注意時期，及用具充分消毒，並照方法去做，一定可成功。

\* \* \*

要時再施追肥。

**病蟲防治：**如有黑星病，要在花蕾期及謝花後各噴施一次大富丹粉劑八百倍防治；食葉毛虫要以加利保粉劑五百倍防治；介壳虫類以馬拉松乳劑八百倍防治。

**繁殖方法：**以切接法用刺梨頭為砧木，經培養一年後即可移植。

**注意事項：**香水梨樹枝軟弱，颱風來襲容易斷枝，必須加強防備。

果實在可採範圍內盡量套袋，以防擦傷及虫類為害，更可防止陽光照射，保持色澤鮮艷。

但也需

加強平時管理，適時中耕除草，病蟲害防治要徹底，以提高品質及產量。（二水鄉農會董忠和）



熱帶香水梨