

農業生產



豬脫腸手術

張聯欣

赫爾尼亞俗稱脫腸，是指腸管的一部分，因種種原因，從腹膜小洞脫出至腹壁外，停留在皮下或其他地方。從鼠蹊輪孔脫至鼠蹊部分者稱為鼠蹊赫爾尼亞，再延伸至陰囊內者為陰囊赫爾尼亞，從臍帶輪脫出者為臍帶赫爾尼亞，此外尚有其他赫爾尼亞（腹壁、胸腔），原因多屬遺傳。

豬鼠蹊赫爾尼亞及所繼發的陰囊赫爾尼亞相當多，極大部分發生於雄仔豬，即雄仔豬先天性鼠蹊輪孔太大，小腸容易穿過鼠蹊孔，停留在鼠蹊部或再延長至陰囊內。有時運動劇烈，或豬舍狹窄擁擠，增加腹壓，小腸也會從鼠蹊孔脫到陰囊內。

病徵：生後二至三周的小豬，陰囊呈異常膨隆狀，觸診其內容，柔軟者為腸管。鼠蹊孔大者腸管的還納較易，小者還納困難，即可診斷為陰囊赫爾尼亞。多為單側，有時兩側均會發生。輕者隨豬生長可以自然治癒，但重者若不早期加以矯正手術治療，會影響生長發育，或繼發腸閉症，腹膜炎等而死亡。此種雄仔豬，去勢時如用普通方法，小腸會由鼠蹊孔脫出很危險。

過去的手術法，多為切開臍丸部前端皮膚，將全個陰囊及總鞘膜由皮下組織剝離，拉出總鞘膜，在靠近鼠蹊孔部結紮切斷。此種方法不能很準確的閉鎖鼠蹊孔，往往有再脫現象，現有一種比較確實安全的手術法，請各位參考應用：

- (1) 固定：以倒吊法固定，令助手提舉兩後脚，背部夾於兩股間，腹部向前，對手術者固定。
- (2) 消毒：將鼠蹊陰囊部用肥皂水或克來蘇(一至二%)洗滌，術者的手指也應用肥皂洗滌後再用克來蘇消毒。

- (3) 手術方法：
 - ① 以手指觸知確認赫爾尼亞輪，以酒精棉花清拭後塗碘酒消毒。
 - ② 使用外科刀或刀片在赫爾尼亞輪上，切開皮膚約三至四公分，創口必須一直線縫合或癒合才算順利。

- ③ 將外精巢舉肌切開，用手指由皮下組織分離總鞘膜。
- ④ 此種分離擴大至陰囊，取出由總鞘膜所包裹的睪丸。
- ⑤ 將赫爾尼亞囊提高，將總鞘膜內的腸管還納於腹腔內。
- ⑥ 靠近鼠蹊處予以穿線精索結紮。
- ⑦ 剪開總鞘膜，確認腸管是否確實還入腹腔後，切斷包含有睪丸的總鞘膜，以防誤剪腸管應注意，精索斷端塗碘酒消毒。

- ⑧ 縫合閉鎖鼠蹊孔，並視創口的大小適宜縫合切創的皮膚，二至三處，並塗碘酒消毒。
- (4) 手術後放於舖有清潔稻草的豬舍，以免創口發炎化膿，如有化膿腫脹時，應注射配尼西林等消炎劑，以促進治癒。

陰囊赫爾尼亞的手術適期：應於發現後盡量早期施行(哺乳中發現者應在哺乳中完成)，以免豬隻太大，手術困難，或影響手術後的痊癒。

肉牛飼養

林誠華

(一) 本省目前推廣的酪農，是按照政府指定地區發展，可以說是具有保障的，因為在指定的地區不是已經設置了集奶站，就是附近有了鮮乳加工廠，如此酪農生產的原料乳才有出路，由乳廠收購加工利用，才能使酪農安心從事生產工作。

(二) 東部目前還沒有鮮乳加工廠，所以目前在東部飼養乳牛並不適合，但東部地區，可以養肉牛或耕牛與肉牛兼用牛。

(三) 農復會與農林廳，協助省農會設立鮮乳加工廠，其目的在收購附近酪農生乳。收購生乳價格每公斤平均台幣五元，台東地區距離彰化太遠，事實

上不可能收買，因為運輸費用太高不經濟，同時由於長途輸送，影響生乳品質。

(四) 本省乳牛品種以荷蘭乳牛占最多，所以本省推廣酪農，不論進口乳牛或是本省生產乳牛，都以荷蘭乳牛為主要的品種，產乳量也以荷蘭乳牛最高。

(五) 乳牛乳房炎一般常用藥品，計有金徽素油質注射劑，拜耳公司出品的治炎靈軟膏，以上為乳房注入劑(用藥膏擠進乳頭法)。其他可用以下藥品注射，如蘇爾美(台灣瓶胺公司出品)、滑普納(拜耳出品)或抗生素藥品。

台東縣鹿野街龍田村一二五號莊榮基農友來函問乳牛問題，請參考。

果樹問題

李信芳

(一) 番石榴樹性健強豐產，原則上應不會發生落果問題。如有落果，請自行檢查土壤，是否為排水不良或發生病虫害。

(二) 台灣桃品種有：台灣甜味種、台灣酸味種、爪哇種、新嘉坡種、廣東種、薄念種及福州晚生種等，惟多數品種目前已難分辨，一般僅分為甜味及酸味種兩系統。

酸味種多作加工或砧木用，甜味種於中部一帶。現今流行的品種有：① 二林軟枝種(宜行樹架整枝)，② 歪尾種(一般經濟栽培品種)，③ 廣東種或白絲種(果大、易患虫害)。

楊桃性喜高溫忌霜害，中南部均適於栽培，土質宜肥沃濕潤，但仍需排水良好。

(三) 依氣候情形而言，南部一帶平地，種植柚類較極柑或柳橙適宜，若有海拔略高的淺坡地，可試種柳橙，管理上較容易。行株距約七×七公尺。

(四) 梨喜冷涼氣候，嘉義新港不適栽培，若有海拔五百公尺以上淺山坡地，可試種橫山梨，可用野生梨(即烏梨)為砧木，行株距六×六或九×九公尺。

嘉義縣新港鄉菜公村二十五號莊俊義農友來函問，果樹栽培問題，請參考。