

發情後一日 一二九
發情後二日 一二〇
發情後三日 一〇六

排出粘液

隨著外陰部的變化，發情前期由陰唇間漏出水樣乳白色粘液量多。發情期呈微半透明狀，粘液量少，粘稠性強。發情後期呈糊狀，粘稠乳白色粘液量少。但在黃體期卵泡發生疾患時，也常有粘液排出。

舉止不安

眼充血，較有光澤，瞳孔週圍也充血。食慾減退，往往用鼻端把飼料推出飼料槽外。精神不安，在猪舍內往返走動，耳聳立，自口中發出特異

的響聲，頻頻排尿。

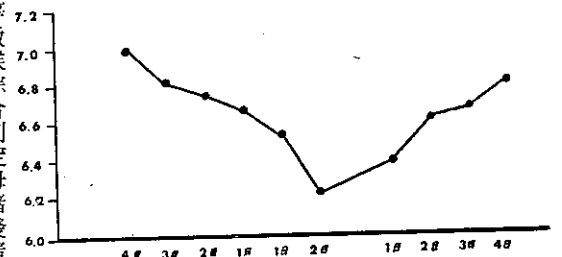
粘液變酸

母猪陰道內粘液，在非發情期通常近于中性或微鹼性（酸鹼度六·八至七·二）。發情時呈酸性，即酸鹼度約降至六·二，且可持續兩三天，和發情期頗為一致（圖一）。但這現象，仍因個體而有差異，排尿也有影響。

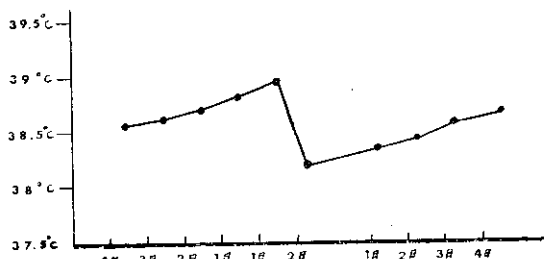
體溫升降

正常母猪非發情期體溫約在攝氏三八至三九·五度之間。隨着發情的進展體溫逐漸升高，至發情第一天，體溫達最高峯，而於發情第二天下降至最低，約比非發情期下降〇·三至

〇·四度，維持時間約兩三天（圖二）。但個體、運動、氣候和環境等而有差異。以上各種發情徵候，詳細檢查，可加以綜合判定，配合適當的時間。本人會利用此等徵候綜合判定母猪發情，受胎成績良好。



發情期與陰道內粘液酸鹼度的關係：一圖



發情期與母猪體溫升降的關係：二圖

我的養豬經驗

當鄉鎮農會推廣示範養豬時，我是在第二年參加的；也就是民國五十三年秋天，迄今將近二年半了。起初，我到鄉農會申請貸款，並辦理半混合飼料申購手續，然後就將舊有的豬欄拆除，準備重建的工作。鄉農會的獸醫就給我一份猪舍設計圖，和如何將半混合飼料和自己生產的飼料混合的說明書。猪舍內部地面是用磚鋪的，傾斜度差不多百分之十。飼槽也是用磚砌的，飼槽上裝鐵門，下面有個固定「卡筈」，分三個固定位置，仔猪時期將鐵門固定於最裏面的位置，以防仔猪把腳踏進飼槽內。等猪長大以後，慢慢往外移。排洩糞尿的地方，各欄設一個六寸的洞，通至糞池，糞池寬度為六英尺，深亦六英尺，把糞尿集中起來使它發酵，不但可加肥分，同時也是良好的自製肥料，節省化學肥料，增加農作物的生產。為了節省費用，屋頂就用原來的

綜合養豬二年半

出售方便，無形之中增加了很多的收益。

彰化縣 溪州鄉 黃深游

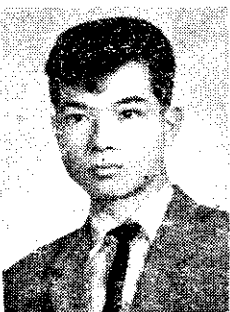
每天在餵飼前，將猪舍打掃清潔，把

豬種的選擇，在我沒接受獸醫指導以前，都是隨便到處買雜種的仔猪。自己所飼養的種猪，也是雜亂的。飼養期間很長，發育又慢。但當我接受指導後，改用一代雜交的種猪，然後交配藍瑞斯種以及約克夏種，產出三品種雜交的仔猪，不但生長加快，飼養期間縮短，同時它的肉質好，瘦肉較多，

以有了剩餘的飼料，鄉農會就補助我兩個青貯水泥缸，寬三英尺，深六英尺，青飼料從田間收割回來，利用機器切，切得很細。甘藷蔓應在太陽下曬一、二小時後，始能貯藏。預備好的飼料，就是一層飼料一層脫脂米糠，表面一層用粘土膠起來，缸口須用塑膠布封起來，預防發酵時營養分的損失。經過六週的貯藏後，飼料具有芬芳的香味，猪都很喜歡吃。

飼養的方法，除了向農會申請來的半混合飼料外，還須利用自己生產的飼料加以補充，如甘藷、甘藷蔓、甜菜、紫雲英等，完全按照所指定的比例和半混合飼料拌合，不用煮而直接給猪吃，吃完以後，在牆壁旁邊有小水槽，將自來水龍頭打開，供應清水。如此飼養方法，非常簡便。

到了冬季第三期作，自己生產飼料較豐富，所爭食而使飼料損失。



黃深游先生