

種母豬為何會不妊？

楊調進

母豬的繁殖障碼分為不妊與異常分娩兩種。不妊就是不受胎，大部分是因母豬養得太肥或太瘦。因為豬的肥育能力與繁殖能力成反比，易肥或太肥的個體會使荷爾蒙分泌異常。另一原因是哺乳中致精飼料給與不足或缺乏時，母豬營養不夠而消瘦。

以前本省豬以在來品種及盤克夏種為主，都以甘薯、谷類、殘飯等養豬，因此母豬常過肥胖。

近來飼育藍瑞斯、大型約克夏、漢布夏，皮下脂肪蓄積少，仔豬大，吸乳力旺盛，若飼料品質數量欠缺，營養失去平衡，身體消瘦，離乳後發情不鮮明或無發情。又母豬的羣飼愈普及，個體管理愈疏忽，飼料採食不平均，常見一羣豬中有營養顯著不齊的現象。

過肥過瘦都不好

母豬雖不必給與太多的飼料，但必須使初產豬或中型豬不太肥，經產豬或大型豬不太瘦。母豬如以多頭羣飼時，很難做到精細的個體管理。易變成過肥或過瘦，致易不妊。應用個別欄桿飼槽飼餵。

初產豬育成順利時，以可消化粗蛋白質一（一）二（二）%，可消化總營養六（五）六（八）%，按體重的二（二）五（五）（二）五（三）五（五）公（斤）為基準給與。如過胖時，應於交配的三（四）星期前，就給與豐富的牧草及充分的運動。

澱粉質飼料過多，青料不足，運動不充分，脂肪過肥而不妊者，占繁殖障碼的大部分。在交配時，如營養不良，就該於交配的三星期前至交配中間，增加時量的三（〇）%飼料，以期增加排卵。

如果經產豬在授乳起至離乳後第一次發情止，有以分娩時的八（五）九（〇）%着肉率為標準而加減飼料時，離乳後第一次發情受胎率必高。如果營養差

，不但排卵數少，有時還不見發情。又分娩後三星期以後離乳的，自離乳起第五（八）日必能發情，如果過瘦有時會遲延一月以上。

哺乳中調整飼料量

自授乳中起，應記住為下次配種而給與適當的飼料量，以免太瘦，使母豬無發情或發情微弱。有些哺乳母豬，不但不瘦而且逐漸肥胖，這是荷爾蒙分泌異常，必須及早淘汰。

在一般情形下應注意中型約克夏、盤克夏等不過肥，而大型約克夏及藍瑞斯不過瘦就可以。

經產豬應維持普通的營養與初產豬同樣，可消化蛋白質飼料按體重的一（八）二（二）%（三）三（五）公（斤）給與較為適宜。

於妊娠中的後半三分之一（受胎後八〇天以後），常見有增加飼料量的，但普通是不必要。只有營養特別差的母豬，由於增加飼料量，可多少提高仔豬出生時體重的效果外，對產仔數並無影響。

最重要者應自哺乳中起計算下次的配種日期，調整母豬營養，使離乳後第一次發情就得交配。哺乳中一般應採取個體管理，飼料量可自由加減。因此應該以母豬的泌乳能力、小豬數、母豬營養狀態及飼料效率，在三（八）公（斤）的範圍內變更給與。

妊娠中有的時間是羣飼管理，但在哺乳中必須重視個體能力，觀察糞便的狀態，避免有消化不良情形，給與充分適宜的飼料。

混合飼料在授乳中以可消化粗蛋白質二（二）一（四）%，可消化總營養分六（七）七（二）%較好，可以減少繁殖障碼，縮短空胎期間。泌乳能力不好的母豬，僅給與飼料並無效果。

儘管飼養管理如何周到，但因有先天性荷爾蒙異常，生殖器的發育不全，所以無法以飼養管理作完全的改善，必需實施荷爾蒙治療法。

實施荷爾蒙治療

（一）無發情：無發情的原因，有的是畸形或子宮內有死產胎兒。大部分原因是未經產豬的生殖器發育不全，及經產豬的營養失調所致。藍瑞斯最

常見是第一產正常，但第一產豬離乳以後就不發情。因藍瑞斯的泌乳能力旺盛，於授乳中缺乏之補給相當營養，以致營養不良，卵巢機能停止或退下。

如果飼養管理良好但仍不發情時，可注射一、五（〇）單位 PMS 製劑，再不發情經三星期後每隔一天注射三次。

如果還無效果，這種母豬只好淘汰。注射可用 PMS 製劑與 HCG 製劑的混合協力性腺刺激荷爾蒙。

未經產豬無發情，大部分是因子宮發育不全，雖用荷爾蒙注射亦難有良好的結果。經產豬可藉營養的改善與荷爾蒙注射，促使八（〇）九（〇）%發情。

（二）發情微弱：過肥的母豬發情微弱，且一見公豬就逃避，這是因為卵巢機能不全，以致不會排卵。可於發情預定的三（五）日前用 PMS 製劑一、五（〇）單位注射一次。

（三）交配仍不受胎：種公豬精液並無異常，但交配都不受胎，這是未經產豬有輕度的子宮發育不全，經產豬患子宮內膜炎所致。重症的子宮內膜炎，於外陰部可發現黃白色的排泌物。

預防的方法：母豬房舍應清潔。治療可用子宮洗淨管或人工授精用注入管，使用五（〇）%磺胺劑鈉鹽溶液或抗生素溶液灌洗子宮。

子宮內膜炎如果不出置，會引起卵巢囊腫，那時候就會無發情或呈不規則的發情兆候。

（台南區農業改良場提供）



羣飼時採用個別欄桿飼槽