

常 見 的

豬 產 科 疾 病

徐興鎔 黃清松

普通飼養管理良好的種豬，可供繁殖使用十年以上，尤其優良種豬，更可延長到二十年左右，但一般養豬常發現不發情或不受胎、流產、死胎、乳房炎、子宮內膜炎、難產、產褥熱等產科疾病。由於治療預後不良而在生產旺盛時期，就遭致淘汰的，約有百分之十至十五，可見產科疾病，對於種豬危害是很大的。

(一) 繁殖

障礙

雌性的繁殖障礙：母畜發生繁殖障礙的原因很多，介紹如下：

(1) 先天

生殖器官畸形

是胚胎期發育受障礙所引起的疾病。產科上極為重要。據 Wilson (1949) 研究報告美國威斯康辛州的應配不孕新母豬，罹患先天生殖器官畸形者約佔百分之四十五，經產母豬約為百分之十五。輸卵管積水為最常見之例，新母豬罹患率約為百分之三十。

(2) 內分泌的擾亂

因受內分泌擾亂的原故而母畜發生種種生殖上障礙和生理上的反常，常見的情形如下：(1) 不發情 (Anestrus)：種母豬常有生後十個月仍不發情，此等母豬配種亦不受胎。可分為(甲) 卵巢發育障礙 (或不發育) 及(乙) 永久黃體兩種。

卵巢發育障礙 (或不發育) 的病因是腦下垂體

機能減退，腦下垂體前葉分泌濾胞素 (FSH)，刺激卵胞生長發育，隨即分泌動情素，出現發情，故該腺體機能減退時即能引起卵巢發育不全或萎縮。症狀為不發情，不排卵。病變的現象是：卵巢小，色白，發育不全或萎縮，硬，無成熟濾胞。生殖道亦蒼白，小，發育不全，子宮以及頸管粘膜無週期性變化。治療方法如下：① 利用動情素多次注射。② 孕馬血清 (PMS) 肌肉注射。③ Prolan A 油劑皮下注射，一次或連續三次注射，每次間隔一星期每次二百五十至五百五十 IU。

永久黃體的症狀：是在子宮內有異物如死胎，子宮積膿，內膜炎等可引起本病，其症狀為不發情。可利用孕馬血清 (PMS) 1 千 IU 治療。

(2) 卵巢囊腫 (Cystic Ovaries)：解剖學上可分大囊腫與多發性小囊腫兩類。病因不明，可能是因內分泌腺素分泌混亂所致。病狀有三種型態：① 暴雄狂 (Nymphomania)：頻頻發情，發情週期縮短，不規則，陰戶充血腫大，雖予配種，亦不受孕。② 不發情 (No estrus) 不易察知發情現象。③ 發情正常。

目前在治療上還沒有正確可靠的方法，暴雄狂的治療方法可用 Prolan E 油劑皮下注射，每週一次，連續三次，每次廿五公攝 (五千 IU)。

(3) 鈍性發情 (Quiet ovulation) 是種母豬發情微弱不明顯，發情期很短，不易把握配種適期。外陰部充血發紅，但常不許公豬交配。肥胖的母豬常喜橫臥，外陰部萎縮變小。發病原因是激性腺素的缺乏或動情素和安胎素的分泌不平衡所致。治療時可併用動情素和安胎素共同注射。

(3) 營養缺乏性繁殖障礙

飼料質量不均或不足，母豬過肥或過瘦，都足以影響母豬卵巢的發育，以及胎兒的生長發育，例如：

- (1) 維他命 A 缺乏：可嚴重影響胎兒發育或使仔豬活力低劣。
- (2) 維他命 E 及 B 類可引起胎兒死亡或活力低。
- (3) 礦物質如鈣、銅、矽等缺乏都能引起胎兒或仔豬死亡。

補救方法：經常注意飼養管理，給予營養豐富，適量的蛋白質、維他命、礦物質等飼料及適中運動。

(4) 死胎

死胎：仔豬在分娩前或當時迅速死亡的稱爲死胎。

母豬懷胎期在外觀上無任何異狀，且分娩發育良好的死胎，或生出虛弱失去健康不能吸乳的仔豬，但經過短時間即行死亡。Young 氏將木乃伊化胎兒亦歸入死胎類。

(1) 病因分非傳染病和傳染病感染兩種。非傳染病不外下列各原因：

- ① 老齡母豬，營養缺乏，如維他命 A 缺乏。
- ② 分娩時仔豬窒息死亡，原於胎兒過大，產道狹窄或陣痛微弱。運動不足，肥胖的母豬多發生。
- ③ 遺傳因子：在近親交配的豬多發生。

至於傳染病感染，例如日本腦炎，又如母豬懷孕早期接受兔化豬痘疫苗免疫即容易發生死胎畸形或木乃伊化胎兒。亦爲其例。

(2) 症狀：死胎 (或假死胎) 多發生在分娩時間長的母豬。出生時仔豬稍有痙攣樣動作，或無彈力的死亡狀態，口鼻周圍附着多量粘液和血液。死胎多數咬舌，體無血色呈貧血狀態。木乃伊化，仔豬大小不齊，頭及腹部膨脹充滿水及血液。

(3) 預防與治療

仔豬的呼吸開始自吸氣，和外界有聯絡的產道部位開始呼吸。倘陣痛微弱，在產道內停留時間過久，則因吸入產道內的粘液阻塞鼻孔氣管，對有窒息現象的仔豬在娩出當時即予人工呼吸，大約可救

活百分之九十。死胎分娩時即給予 Oxytocin 皮下注射，可縮短分娩時間，減少死胎的發生。難產的處理請參照難產篇。日本腦炎可在四至六月間注射疫苗預防（參照該項疾病）。

(5) 流產

在臺灣豬的流產原因與牛馬不同。可以說很少有因傳染性流產菌之感染而引起流產現象。

(1) 病因：①飼養管理失宜：水泥地清掃不潔淨滑倒，併欄柵的爭鬪或管理者粗暴，營養缺乏，如維他命A和碘缺乏等，極度消瘦，無機成分不足，給予變敗飼料及各種有毒飼料，化學藥劑與墮胎藥物如動情素等都能引起流產。

②原於傳染病與熱性疾：如傳染性流產菌，弓蟲病，螺旋體病等的感染或預防注射及妊娠中患病，便秘，或發燒達攝氏四十一至四十二度的高熱時導致流產。

③性器官異常：曾因難產，子宮壁外傷成痕痕收縮，壓迫胎兒，或曾患子宮內膜炎雖經治療而仍無力保育胎兒。

④荷爾蒙性的流產：黃體素分泌不足不能繼續懷孕。

(2) 症狀：便秘與傳染性流產菌引起的流產無特異症狀，外表像發情，突然外陰部紅腫而流產，不留意時母豬吃掉流產的仔豬和胎衣而易被忽視。因子宮和產道疾患所引起的症狀，食慾減退、不安、痙攣、倦怠、咬褥草，偶而伴有疼痛子宮出血。經過嚴重的發生子宮和產道的炎症，排泄粘液成爲一時不妊或絕對不妊的症狀。因弓蟲病引起的流產請參閱該項症狀。

(3) 預防與治療：注意日常管理去除此原因最爲重要。流產後數日需消毒洗滌子宮。使豬安靜恢復疲勞，注射抗生素預防繼發感染。

(6) 子宮內膜炎

子宮內膜炎在繁殖障害中所佔的比例相當高，因本病而導致淘汰之豬爲數不少。

(1) 病因：①分娩時產道、外陰部污染及產道外

傷，傷口感染細菌。②難產處理失宜，胎兒腐敗，死胎殘留，後產停滯感染。③流產後感染。④內分泌異常，永久黃體，營養失調，缺乏維他命A。⑤傳染病感染：布氏桿菌症，弧菌症與毛滴蟲病。

(2) 症狀：本症在發情時由陰部排出黃白色粘稠性臭液，發情不規則，發情微弱，不受胎。分娩後發生的子宮炎，大部分體溫上升，倦怠，脈博疾速，食慾減退，便秘，步行困難，產道分泌惡臭粘稠液。亦有繼續發感染其他臟器而死亡。

(3) 預防與治療：日常注意飼養管理，分娩後舍澈底消毒，分娩後子宮內注入抗生素，磺胺類懸濁液可預防。發生本症時，以滅菌生理鹽水，緩和性消毒液，魯哥爾液洗滌子宮，注入抗生素，磺胺類藥物。必要時可注射卵胞荷爾蒙協助治療內分泌異常疾病。

公豬的繁殖障礙：

(一) 陰罩及不良遺傳因素。

(二) 內分泌腺機能缺陷致無力與不能生產精子，單丸素分泌不足。

(三) 心理因素減低受孕率：性交時受傷與不正確調教使之害怕。

(四) 營養缺乏使精子數量減少或不能。

(五) 物理損傷繁殖器官肌肉神經等使性交不能。(六) 精細管逆行性變性，生精作用極微，精蟲活力微弱，原因不明。

(二) 母豬難產

母豬的預定分娩日期比牛正確，普通咬褥草開始四至十小時或陰部流出粘液二至三小時開始分娩。分娩時間約需三至四小時，胎衣在分娩後三十分鐘至二小時排出。仔豬分娩間隔與仔豬有關，仔豬數多分娩間隔短，仔豬數少間隔長，胎兒大母豬過度疲勞，分娩間隔亦拉長。正常分娩間隔爲二十分鐘至一小時，超過以上時間就爲難產。

(1) 原因：①初產豬，肥胖豬，骨盤小，產道狹小。②運動不足，維他命A、E缺乏。③胎兒中有死胎或胎兒過大。④分娩末期子宮收縮無力，陣病微弱或消失。

當心假冒「新稻種」！

近來，在雲林、嘉義、臺南、高雄和屏東等地區農村，廣泛流傳所謂「寶島一號」、「光仁二號」和「臺灣一號」等水稻「新品種」，經誇大宣傳，種谷售價高達每畝斤八十元，臺南區農業改良場特提醒一般農友不可輕信。

臺南區農業改良場指出，所謂「寶島一號」、「光仁二號」和「臺灣一號」，都是試驗場所尚在試驗中未固定的品種，單位產量都在目前栽培品種之下，絕無推廣價值。所謂「寶島一號」，三年前曾在本省流傳一時，試種失敗的農友很多，實際單位產量在五公斤以下。所謂「光仁二號」的單位產量只有四千七百多公斤。

(2) 症狀：

本症與正常分娩沒有差異，外陰部紅腫，乳房膨脹，咬褥草，有陣痛，但是生不出仔豬。隨時間的增加母豬是不安狀態，疲勞時就橫臥或伏臥，拒絕哺乳。

(3) 預防與治療：

日常注意飼養管理爲最重要。仔豬的分娩間隔超過一小時以上可疑本病處理。

①陣痛微弱時，注射陣痛促進劑，腦下垂體後葉注射液。但麥角製劑。除非生產完畢，不能使用，強心劑注射可視情形酌量使用。

②人工助產：術者手指爪甲剪短，用克來沙而石鹼液洗手，母豬的陰部用安期綏普安兒消毒液洗滌，手塗植物油緩緩伸入產道，隨着陣痛取出仔豬。

倘仔豬還在產道深部，則可隔少許時候再重覆。分娩完了即刻洗滌消毒產道並加注射抗生素或磺胺類藥物。

③胎兒過大，產道狹小，不能施人工助產時，可利用帝王切開法取出仔豬。但欲求成功，千萬不要太遲，應該及時進行。

(三) 產後疾病

(1) 乳房炎

母豬的乳房炎與牛不同，大都起由於乳房受傷，葡萄狀球菌及連鎖球菌菌侵入乳房內繁殖發生的炎症。

- (1)原因：
- ① 猪舍不清潔，哺乳時仔猪咬傷乳頭及乳房，化膿菌侵入為主因。
 - ② 飼養管理失宜，偏給蛋白質或濃粉質飼料，而無機質及青飼料不足。
 - ③ 早期離乳，泌乳量多的母豬。
 - ④ 繼發於便秘，難產及其他母豬發熱性疾患。

(2)症狀：

乳房硬固，患部腫脹，發熱疼痛，體溫上昇，食慾減退，初期限於一、二個乳房，重症的蔓延至全部乳房腫脹硬固呈板狀，泌乳量減少，分泌黃白色惡臭半固狀的乳汁。拒絕哺乳或哺乳亦因乳汁變化仔猪發生下痢，亦有因疼痛咬傷仔猪的。

(3)預防與治療：

母豬乳頭乳房經常保持清潔，猪舍徹底清掃消毒。注意飼養管理多給青料防止便秘，便秘時施予灌腸或口服下劑。乳房與乳頭傷口可塗青黴素軟膏，紅軟膏防止化膿。發生本症可按下列次序處理。

- ① 本症初期，乳房可施醋酸水，鉛糖水濕布，亦可塗擦鉛糖，鉛糖加樟腦軟膏。後期施予濕濕布或塗擦魚肝脂軟膏以促進其吸收。
- ② 注射青黴素、鏈黴素、磺胺劑。並加強心劑，維他命B₁劑注射效果更佳。

③ 減少濃厚飼料，降低泌乳量，仔猪早期分離施予人工哺乳，必要時投予健胃整腸劑。

(2) 產褥熱

產褥熱病原菌由產道傷口侵入，經淋巴管進入血管而引起的全身敗血症疾病。

- (1)原因：
- ① 分娩猪舍不清潔。
 - ② 產道傷口治療不徹底。
 - ③ 繼發於子宮內膜炎及腹膜炎。
 - ④ 後產停滯過久，難產時人工助產，術者消毒不徹底。

(2)症狀：

分娩二至四日間突發高熱四十度以上，橫臥不起，食慾廢絕，呼吸急促，脈搏疾速，惡寒戰慄，倦怠，泌乳停止，拒哺乳，結膜潮紅末期呈暗赤色，皮溫不正。

(3)預防與治療：

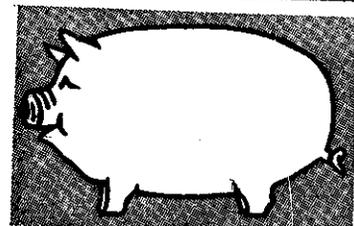
分娩猪舍徹底清潔消毒，豬體洗刷潔淨。產道傷口徹底洗滌消毒排除膿露及病原菌可預防本症。本症治療法可肌肉注射抗生素，磺胺類藥。併加葡萄糖液及強心劑注射。子宮內注入抗生素，磺胺類藥物懸濁液。

琉球鳳梨栽培事業

鳳梨的鳳梨栽培事業，在第二次世界大戰結束後急速發展，目前已成為該地僅次於甘蔗的第二大產業。由政府引進的優良品種，經過農友們的合作繁殖，將全面取代舊有的品種，使單位面積的產量增加一倍。(美)

證記登料飼廳林農省灣台
號五九四〇一第字飼畜農

每頭猪多賺400元



劑進促育肥猪肉

ABABAB TRIPLE FAT

司公限有份股建方保
品出營榮

號151路西權民市北畜

- 使用肉猪肥育促進劑 **肥肥肥** 的肉猪体重，比一般重25台斤。
- 使用 **肥肥肥** 可節省飼料增加赤肉及肝臟
- 目前許多養猪先進農戶均開始使用。
- 歡迎直接郵購，「定價：每(十頭份)包三十元正」郵購號碼是劃撥儲金帳號 六五七三號
- 免費供給 **肥肥肥** 說明書，請來索取。

| 項目 | 平均每頭在50日所需飼料 | 飼料市價 屏東半完全飼料50% @ 4.70 / kg 乾樹薯 50% 3.00 / kg | 使用 ABABAB | 平均增加體重 | 增加體重 換算市價 (1台斤13元) | 合計 |
|---------------------|--------------|---|---------------------|--------|--------------------------|---------|
| (一般)普通飼法 | 134.5kg | 517.80元 | 0 | 43斤 | 559元 | |
| 每日添加 肥肥肥 3公分 | 110kg | 423.50元 | 30元 | 68斤 | 884元 | |
| 由差額所得的利益 | | 94.30元 | 扣30元 | | 325元 | 389.30元 |