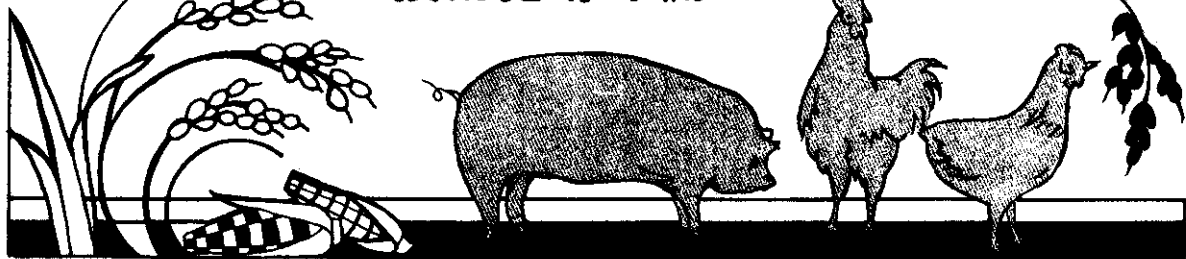


技術指導專欄



豬痘

張聯欣

豬痘，是由2種痘瘡病毒（屬濾過性病毒），引發皮膚痘瘡的傳染病。一種是豬痘病毒，它只能感染豬而不會感染到其他動物。另一種是牛痘病毒，能感染多種動物而發生痘瘡。這2種病毒引起的疾病，臨床上無法區別。

豬痘遍佈於世界各地，有豬的地方就有豬痘，多發生於集約養豬的地方。各齡豬都有易感性。通常發生於3~4個月齡的小豬，也有5~6個月發生者，以白色豬的病變明顯，也較易於察知。

豬痘的病變僅限於皮膚發痘，很少發生全身性病狀，雖然豬羣的感染率頗高，但死亡極低，大約10~25天就結痂，自行脫落痊癒，不過仍可影響豬的發育，造成經濟上的損失。

潛伏期短 病變獨特

豬對豬痘病毒和牛痘病毒都具敏感性，藉接觸而感染。如果皮膚有傷口就更易感染，吸血昆虫或外寄生虫也是重要的傳染媒介。

豬痘病毒的感染潛伏期為3~6天，全病程10~25天。而牛痘病毒的感染潛伏期為2~3天，病程5~7天。發病時體溫微升至40°C，食慾略降低，然後在耳根、頸、背、腹、腋下、腿部內側等部位的皮膚上，出現紅色斑點，逐漸擴大形成2mm的丘疹，隨即擴大至直徑6mm大小，繼續變成中心是黃色的膿胞，周圍有淡紅色暈，膿胞中心凹陷，然後漸漸結痂，3周後痂始脫落，留下白色小點。

如果擦破膿胞，有時會變成化膿性潰瘍，拖延病期。在病機進行中，可能摸到鼠蹊淋巴結腫大。



豬因其他疾病如支氣管肺炎、胃腸炎等使抵抗力降低時，豬痘的病程可能會轉嚴重且呈瀰漫性的皮膚病變。

皮膚發痘 小豬明顯

豬有許多發痘性疾病及類似的皮膚病，所以在診斷上須與豬痘區別，如口蹄疫、豬水疱病、水疱疹、水泡性口炎，豬瘟及豬丹毒等所引起的皮膚發痘病變，以及外寄生虫性皮膚炎、蕁麻疹、過敏性皮膚炎等皮膚病變。豬痘有獨特的界限性病變與典型的臨床病程，所以不難與這些疾病區別。

通常豬痘病變多發生於柔嫩皮膚。幼小豬的病變較明顯，中大豬的病勢溫和，多在病程後期始發現皮

膚局部性的結痂病變或皸痕。一般來說，如有全身症狀及粘膜表面發疹，就不是豬痘。

若要區別病原是豬痘病毒或牛痘病毒，需進行動物接種試驗。幾乎所有試驗小動物，對牛痘病毒都有易感性，而豬痘病毒則僅對豬易感。

注意環境衛生 不需種痘預防

本病是病毒性疾病，所以無特效藥可治。為防止其他細菌的繼發性感染，可用抗生素，但仍無法縮短病期。

經過感染的豬，可獲得主要免疫，大約可終生免

疫不再感染。

兩種病毒均可用免疫方法控制，但無交互免疫。

豬痘可用種痘方法來預防，但豬之種痘，在經濟觀點上却不需要，至今尚無人以種痘法來預防本病。

控制豬痘的最好辦法，是加強豬舍衛生管理。即撲滅一切豬外寄生蟲，及蚊蟲蒼蠅，經常用有效殺病毒劑消毒豬舍。並避免新近接種牛痘疫苗的人進入豬舍。由外界引進的豬，必須隔離飼養觀察，並檢查是否有皮膚痘病變，絕對不要從有豬痘的豬場引進豬。

保持豬健康，防止其他疾病的發生或存在，如支氣管肺炎、胃腸炎、營養缺乏症及其他皮膚病。能避免這些疾病併發，即使有豬痘存在，病情輕微，也不致造成嚴重問題。

鵝的疾病防治 唐清芬

一、鵝軟腳

(一)場地潮濕：小鵝的糞便很濕，鵝舍應保持乾燥，尤其在冷天，鵝蹠因有靜脈分佈，對冷地板或冷墊物有極敏感的反應，若舍內潮濕，將影響鵝的健康。

(二)供給足夠的平衡飼料，加骨粉、蚌殼粉、維生素D。

(三)應隨時觀察找出引起疾病的病因。

(四)飼料鈣、磷比例未達標準。

(五)擁擠、驚嚇、受傷，或青料吃過多，傍晚應加餵一次，如沒吃飽，將呈腳弱或腳站立不穩。

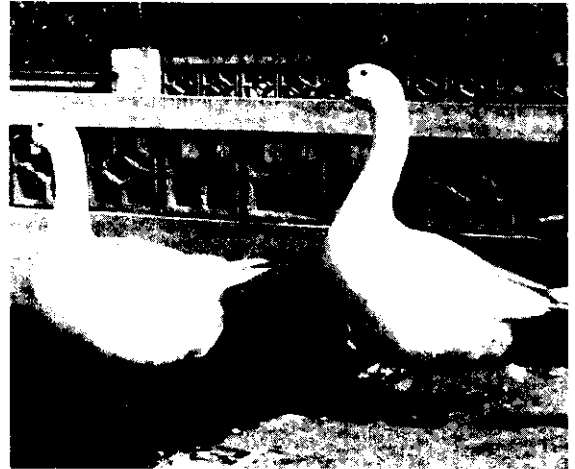
二、病毒性腸炎

45日齡以下幼鵝，容易感染。病狀為眼潮濕、流鼻涕、沉鬱、不吃飼料、大量飲水，嚴重時軟腳，口吐大量液體並甩頭、縮頸、排白色或黃褐色下痢便。應請疾病防治所人員注射病毒性腸炎血清，但仍以事先預防效果較佳。

三、啄毛現象

(一)飼養密度高時多發生。防止法是放牧飼養，傷口塗抹松焦油或剪嘴，可防止啄毛之發生。

(二)光線太強，粉狀飼料掉在羽毛上等，都易發生啄毛。



(三)溫度低，雛鵝聚集一堆，鵝糞污染羽毛就開始啄毛。

(四)小鵝生長時，因翅羽及尾羽毛管多汁，常會發生啄毛，致產生拘翅。

四、鵝虱

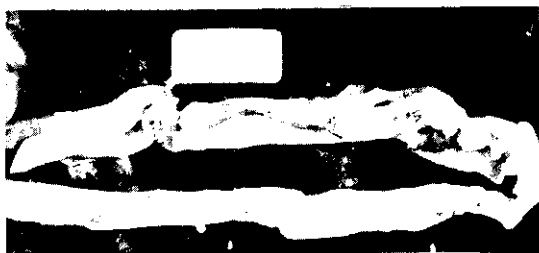
500倍牛豬安，一周噴兩次，即可防治。

五、家禽霍亂

定期實施家禽霍亂預防注射。

總之，預防鵝群患染各種疾病死亡的最好方法，就是使飼養場地保持清潔和乾燥，不要密飼，應時常更換牧地，供應乾淨的水，不吃腐敗的飼料、菜葉或污穢的積水。

新購入的鵝，必須隔離觀察2周，才能與原來的鵝群併欄。遇流行病時，須禁止鵝群放牧。一旦發病，健康鵝須與病鵝隔離，消毒鵝舍，焚埋屍體，並與獸醫保持連絡。平時要嚴格執行疾病預防措施。如能依循上述諸點去經營，相信養鵝仍有利可圖的。



鵝病毒腸炎，引起小腸腸腔內纖維素性圓狀團塊物。