

猪的水腫病

趙法清

猪的水腫病，亦稱腸毒症、腸水腫、或胃水腫。病狀不容易被發現，必須細心的觀察，發病後還沒有很理想的藥物可以治療，但可試用「阿那明」經耳靜脈注射，併用「康必安」肌肉注射，可以防止發生併發症。

走路不正常・痙攣和抽搐

水腫病是急性的毒血症，病狀不容易被發現，尤其是突然發生的在開始時，更難辨別，所以要想早期發覺的話，必須在臨牀診斷時細心的觀察，如食慾稍有減少，步法軟弱，搖動不定而不正常等。有些患病猪隻，盲目的行走，或打圓圈；急性的漸漸發生痙攣，一般都有肌肉痙攣的症狀，中樞神經常發生抽搐，患病猪常伏臥在地上，因為腿部不能運動或發生間斷的步行，如果發生了這些嚴重症狀後，很少有恢復的可能。

有時發高燒・下痢或便秘

一般情形下並不會增高體溫，但也有些病猪的體溫可昇高到華氏一百零四到一百零五度，並且有下痢或便秘的現象。但是因為病猪個體不同，所發生的病狀亦不一定。在猪瘟流行的區域，這種病不容易防止，急性的病程經過迅速，死亡率也同樣增高，一般病程經過的時間，祇有四十八小時，亦有因個體的不同，經過的時間稍長，能延長約五至七天。

肺部會水腫・胃充滿物體

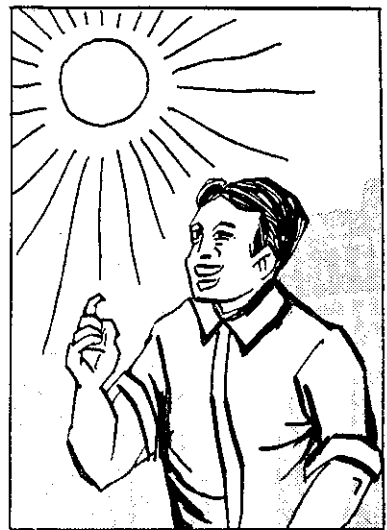
解剖病畜所發現的病變，變異很大，一般以水腫和出血病變同時發生的較多。解剖時，主要是能見到胃壁粘膜、大腸的腸系膜間、眼瞼、耳部、面部，以及頰部等皮下組織有水腫的現象。但有時也不一定見得到，除非在病變後經詳細檢查的，一定可以發現腹水增加、腸間膜或肝漿液膜面附着細小的纖維素絲、心囊液增量和有拆出纖維素等現象。此外各局部淋巴腺呈高度腫脹、水腫、周邊性出血或出血灶內可見到壞死灶。肺部必然會發生水腫、充血，剖面有多量泡沫流出漿液；迴腸粘膜高度出血，呈糜爛狀；腸內有時亦褐色，繫帶或呈水腫。尤其值得注意的是胃裏一定充滿內容物，這也是本病的一大特徵。

注射阿那明・併用康必安

本病在未明瞭確實原因之前，治療方法都不很理想，依據筆者對本病治療的經驗，曾試用一種抗Histamin劑的阿那明(Allenmin)經耳靜脈注射二十五公絲(mg)五支，每支為五ml的溶液，併用康必安(Conbion)的肌肉注射，可以防止併發症的發生，效果還算良好，但重症的不治率仍舊相當高。預防本病的發生，目前還沒有有效的預防疫苗可供注射，所以筆者認為仔猪在實施猪瘟疫苗預防注射時，應在離乳前兩週左右施行，可以避免環境突然改變，似乎有預防本病發生的可能性，同時也已經有過實際的例子了。

熱天衛生愛認真！

龔君文
中禾圖



，(涎垂)津那延瓜西見看
，(待及不迫)緊緊吃水吃(渴口)乾嘴一
，(暈頭)眼暗黑(肚瀉)屎漏時一
。銀錢了虧免必破

，菌病的亂霍染傳
，(蟻蒼)神尸甲子蚊是擺
。緊趕着射注防預

，快謹着到來天熱
，真認愛生衛境環
。因原講弟小聽請

火雞人工授精要點

李登元

用人工授精的方法可以提高火雞的受精率，減低生產成本。但要注意下面四點：

用具要清潔

採集公火雞的精液不要使精液染雜在內，否則祇有丟棄不用。爲了減少精液染污的機會，應訓練公火雞，使它在採精時的反應輕鬆而不緊張；在採精前六小時不要餵飼料，尤其是青飼料。在採精前一小時更需把飲水拿開，採精時捉公火雞要保持平靜，不使它有反抗的情形。

授精用的注入器和貯精用具，都要消毒後才使用。

精液要新鮮

採集到了新鮮精液應儘速利用，通常在幾分鐘至半小時以內應用的成績很好。所採精液的溫度要保持在正常，因爲精液在突然變冷的情形下，對於精蟲的活力是有害的。因此在嚴寒季節施行人工授精時，注入器和採精用具等在用以前都須先加溫，約華氏一百度。

份量要正好

公火雞每週若採集兩次，採精量較多，通常每次可採精〇・三四

西。如果二、三星期採一次精的話，應在授精前三天和母火雞分開。根據試驗結果，每隻母雞每次授精的精液量爲〇・〇二五西西就可維持高度的受精率。

時間要適當

家禽多在上午產卵，因爲火雞的輸卵管中有蛋，會阻碍精蟲到達授精的部位（輸卵管上端），不能維持受精的能力。所以一般授精時間都在下午三、四時或傍晚施行成績最好。

當火雞羣在開始產卵時就應實施人工授精使它成習慣性，效果較好。以後每隔四天授精一次，保險可以得到高度的受精率。凡是有病的火雞，通常不予授精。因有病雞施行授精，不但不能改進它的受精率，同時反而會傳播疾病。

台糖混合飼料用量

按照猪隻體重分開

戴乃倫

本刊在十四卷第二期介紹了某糖猪所用富有營養的混合飼料後，好幾位農友來信問起每天所用混合飼料量，和猪的體重要有什麼比例？現在由原作者補充說明如下：

一般肥育猪，從離乳時開始，飼養到體重達一百五十臺斤時止，通常需分成三個階段來餵：

第一階段是從離乳開始到五十臺斤時，平均每頭每天混合飼料一臺斤又十三臺兩，外加青飼料八臺兩。

從五十臺斤到八十三臺斤是第二階段，每頭每天平均可餵三臺斤又五公兩的混合飼料和十一臺兩的青飼料。

猪的體重到達八十三至一百五十臺斤時，可稱爲第三階段，這期間平均每天每頭要餵混合飼料五臺斤，青飼料十四臺兩。

上列用量是指各期平均數而言，但實際在每期開始時，用不着餵那麼多。到每期快要終了時，餵量就需要增加，這完全要看每一頭猪每天所需的情形來作決定。

至於青飼料一項，如果能先切短了再餵，當然是最理想，但是可以不必煮熟。



發現近來，
（警）人大大，
，神費小，
！真認愛康健家大



，新氣空窗開（內室）內厝
，眠安好足充線光
，面手洗常時汗流
！神精有晴到日一



，塵灰和痰油（房廚）脚灶
，擦和洗常時愛着
，（壩答）神戶免蓋坎所便
，身強好潔清持保