

# 火雞嗝囊下垂症的防治

簡明龍

在火雞羣中，常會發現一些嗝囊鼓得大大的且往下垂的火雞，這雖不會造成太大的損失，但病雞混雜在健康的火雞羣中，看起來很不順眼的。且這種病有遺傳性，若不注意，將會傳給下一代。嗝囊脹大的火雞，很少有復原的可能，有時雖經外科手術，但以後仍會再脹大。

本病是由遺傳而來，帶有此病的火雞，嗝囊特別衰弱，熱天若飲過量的水時，嗝囊就會脹大下垂。有人實驗指出，火雞因吃了含有某種澱粉質的飼料，因產生過量的氣體，使嗝囊脹大。

## 病雞特徵

病雞主要的特徵，是嗝囊下垂脹大，很容易看到，如把嗝囊破開，可看到嗝囊壁變厚且稍有縐紋，有時會發現潰瘍。

病火雞食慾正常，但有很多的食物及水會留滯在囊中，使消化受到阻碍，嗝囊會繼續增大到約體重的四分之一，使行動不便。病火雞會繼續生長，但因消化受阻，火雞變得消瘦，發育不良。

本病為慢性疾病，病火雞很少能復原，死亡率約五〇%。致死的原因有三：

(1) 因嗝囊脹大，火雞行走時，以腳趾刺破嗝囊而死亡。

(2) 肺炎：當火雞低頭時，囊中食物水分倒流入氣管中，形成異物性肺炎而致死。

(3) 餓死：病火雞雖然能吃，但吃進去的飼料，大部分留在嗝囊中，使火雞消化不得而死亡。

## 預防方法

預防方法有四點：

(1) 注意選種，把帶有嗝囊脹大下垂的種火雞淘汰。

(2) 避免火雞暴露在炎熱的陽光下，放牧的火雞要特別小心。

(3) 儘量供給清涼的飲水、水槽需有遮陰，以免陽光直接晒到飲水上。

(4) 熱天火雞需在有陰影處飼養，放牧的火雞，牧場上應種植能供給遮陰的高莖牧草。

## 治療方法

本病唯一的治療法是動外科手術，把嗝囊切開，排出貯集物，洗淨後再縫合。操作法如下：

把火雞固定，在鼓起的嗝囊上找一塊適中的地方，把羽毛除盡，然後洗淨，再擦上紅藥水。等紅藥水稍乾後，用外科手術刀小心切開約一寸長



農友牌

臺灣肥料股份有限公司出品

業務接洽處：台北市和平東路三段九十八號

電話：二一七〇 號本公司業務處

電報掛號：五 四 一七 七 一 一七〇

肥効顯著  
施用方便

尿素 香蕉肥料

硫酸銹 甘蔗肥料

過磷酸鈣 柑桔肥料

硝酸銹鈣 瓜果肥料

磷酸銹 花卉肥料

蔬菜肥料

歡迎採用  
成份保證

電石氫氣

電極乙炔黑

液氨水塊石灰

液氨水塊石灰

液氨水塊石灰

液氨水塊石灰

液氨水塊石灰

液氨水塊石灰

液氨水塊石灰

主要產品

次要產品

，切時刀要把直，一刀切下。切下的部位有三層，先是表皮，再皮下，以後是嚙囊木身的皮，切到皮下時即可看到嚙囊壁，此時需注意，用止血鉗把表皮及皮下組織一起夾住，以後再一晝切開嚙囊壁，此時會有大量貯存物湧出，等水分流完後，再用手指頭（中指及食指），探入嚙囊內，取出貯存在囊中沒有消化的青飼料，取淨雜物後，再倒清水到囊內，反覆沖洗三至四次以後，再縫合。在縫合之先需把傷口洗淨，最好在傷口上滴上一此抗身素藥劑後再縫。縫時用腸線縫

### 養鴨問題

唐清芬

，第一層先縫嚙囊，後再縫皮下組織，最後縫表皮，縫好後在傷口及周圍塗紅藥水即可。另外肌肉注射一、二西西的抗生素。

手術完畢當天，火雞不能飲水及吃料，第二天開始給水，第三天開始供給少許的飼料。若嚙囊脹得很大，可以把嚙囊剪去一部分後再縫合。

根據經驗，手術後約有五分之二會好，五分之二還是照脹不誤。若再脹大，可以再施行切開手術，但效果並不一定會痊癒，因此患有本病的火雞，最好淘汰。

唐清芬

**鴨場環境：**鴨場儘量選擇在距離市場或交通線近者，可節省運費及勞力，對於產品的運銷或購進飼料及養鴨用具等，均可獲得經營上的有利地位。

**清潔兩岸：**一方面有良好的水源，一方面有潔淨的沙灘與遮蔭，是最佳的養鴨場所，因此養鴨亦應注意水源的設備。

**鴨舍位置：**鴨舍建於自宅附近，雖便於管理及照料，但最好仍是建於濱水處，對鴨羣的活動覓食較有利。如自家附近沒有適當的池塘，可用自己的田挖成水池，解決水源問題。

**鴨舍建造：**鴨舍屋頂的高度，全省平均為二·八九公尺，屋頂的高度，通常隨各地的平均風力而決定。

多風之地，屋頂的高度皆較低，可以減低災害損失，少風之地，鴨舍屋頂的平均高度較高，可使照光換氣便利，有益鴨羣的健康。

**疾病防治：**為使鴨隻減少疾病，鴨場地應排水良好，鴨舍地面以水泥面較容易保持清潔與乾燥，如能以竹片及木材釘成有斜坡傾向的竹床，更能使鴨舍保持衛生，使鴨隻有乾燥的處所休息。

鴨舍平均面積七·二平方公尺，平均每百隻所占鴨舍面積為十四·三方公尺，鴨場中運動場平均面積為七·二平方公尺。鴨舍可無四壁，但遇大風雨時須有遮欄設備才可。

**鴨舍鋪墊物：**稻草、細砂、褥草、枯野草及粗糠等均可當鋪墊物，但仍以稻草為主要，因稻草為自家農場上的副產物，不須現金購買，又稻草於使用後連同附着的鴨糞，為良好的堆肥。

總之，養鴨人家，如能辦理低利貸款，充實鴨寮設備，並且注意加強環境設施及疾病防治，養鴨業仍有利潤可圖。

北市農藥字0376號

## 日本原裝進口 水田除草特效藥



## 益米田粒劑

### 特點

益米田粒劑對於水田之主要雜草，如稗仔、貓毛草、學菜等以及水田所發生之一年生雜草，有綜合殺草防除之效用，為目前日本流行之最理想，最新製成品除草劑，具有兩大特點：

- (1)省工：本劑除草持効性長久，施藥一次即可保持至收成期，無須另行人工除草亦免拔稗。
- (2)安全：使用本劑安全性高，不影響水稻之成長。

### 使用方法：

作物名	適用雜草名	散佈時期	土壤種類	使用量	散佈方法
水稻	貓毛草、稗仔、學菜及其他一年生雜草。	插秧後	腐植土、土	每公頃20公斤	積水深度約1寸，待露水乾後散佈之
		第二期3~5天	粘土	每分地2.0公斤	均勻散佈



兼商化學工業株式會社 榮譽出品  
台灣總代理：文山企業行  
台北市南京西路416號 TEL: 542203

省工又省錢

免人工除草