

放牧場地，一定要檢查是否有此種毒羊齒的存在。假定為數不多，每年可進行數次掘出。注意割除或牛吃剩的殘株，仍可發生新芽，所以連根剷起法較為有效。

牧地上羊齒植物太多時，就要減少牲口頭數，有足够的牧草吃時，牠們是不願去吃羊齒的。

沼澤中的乾草，也雜有羊齒，這最好與他種較好的牧草（沒有有毒植物者）混合，或另外添加飼料。

多種殺草劑對羊齒植物防除有效，但就廣大的牧草地而言，那是不經濟的。

巴西一家飼有六〇頭牛的牧場，作業兩年後有一頭牛發生羊齒中毒，八年後有十八頭牛中毒，其中六頭死亡。牧場主就把牲口減少，以增加每頭牛放牧的面積。每年進行四次割除羊齒的工作（附近牧場只行一二次）。在以後的七年中，沒有發生中毒情形。

——詹國連譯自World Farming, April 1972.



學名：Strelizia regimae

——天堂鳥花或極樂鳥花（陳武雄）

魚也喝水嗎？

魚也喝水嗎？這是一個很有趣的問題。在回答這個問題之前，讓我們先做一個簡單的試驗。

在玻璃瓶內的淡水裡，放入裝滿海水的半透膜袋（半透膜袋是只有一方向通水的膜袋），結果膜袋便膨脹起來，由於淡水經過半透膜進入膜袋內。

如果玻璃瓶內是海水，半透膜袋內裝滿淡水時，袋便會收縮，表示淡水經過半透膜出去的。這樣，水分透過半透膜由低濃度流向高濃度叫稱滲透壓現象。

魚類體液比淡水濃度高，因此淡水魚體液有吸水膨脹的傾向，所以不必喝水。由鰓蓋或皮膚進入淡水魚體的水，還要經腎臟排泄大量的尿水。

海水魚正好相反，體液比海水濃度低，因此常有失去水分的傾向，所以經常喝水。

因為這種關係，淡水魚放入海水裡，或是海水魚放入淡水裡，都會死亡，就是因為體液損失或膨脹，一時無法調節。

只有往復江河與海洋之間的魚類，它們的身體內有特別調節濃度變化的機能，才可以在兩方面的水域生活。例如鱈、鱒便是如此。

——惠民



臺灣肥料股份有限公司出品

業務接洽處：台北市延平南路一〇號

（承辦商名單備索）

電話：二七九一六（二十線）

電報掛號：五〇四二〇北

肥効顯著
施用方便

尿素 香蕉肥料

硫酸銨 甘蔗肥料

過磷酸鈣 柑桔肥料

硝酸銨鈣 瓜果肥料

磷酸銨 花卉肥料

蔬菜肥料

歡迎採用
成份保證

電石氣

電氣

電極

電極

液氨

液氨

液氨

液氨

液氨

石氣

石氣

石氣

石氣

石氣

石氣

石氣

石氣

石氣

主要產品

次要產品