

非洲象產後起立不能症之處理治療

燕并茂* 周健* 張志華* 季昭華* 蔡惠瀛*

燕并茂 周健 張志華 季昭華 蔡惠瀛 1994。非洲象產後起立不能症之處理治療。動物園學報6:79-84

摘要：一隻11歲非洲象在生產後即無法起立，藉著適當之輸液療法及堆高機、復健水池之幫助，使非洲象最後痊癒。本文敘述了發生經過及處理治療過程，對可能發生原因提出討論並對大面積褥創治療方法提出說明。

關鍵字：非洲象，產後起立不能症

前言

產後起立不能症(Postparturient Paraplegia)是原因不明地於產後起立困難，甚至不能起立之通稱。確實之原因及病變部位不明，但難產及分娩遲緩者較多發生，舉凡胎兒過大或失位造成骨盤周圍神經叢挫傷及劇伸，或是荐腸關節之挫傷及不全脫臼等俱為誘因(邱銓德，1978)。非洲象(*Loxodonta africana*)是陸地上最大型哺乳動物，體重常以噸計，當生病需要治療或處理時，就會發現其與馬、牛及其他動物有很大之分別，需要克服許多技術上之障礙，這也是從事野生動物獸醫經常要面對之挑戰。台北動物園在1993年2月時成功地救治了一隻產後麻痺之非洲象，這是本園第一次成功救治非洲象之經驗，亦是在台灣地區之第一篇報告。

病歷

這隻11歲之雌象名字是百代，因其體型在族群中最小，乳名小不點，起初與另3隻雌象及1隻雄象關在一起，後因雄象會追逐雌象想要駕

乘但未見成功，遂在81年6月將雌象、雄象隔離在不同欄舍，以避免雌象懷孕。未料百代還是被配上，並於82年1月27日發現其有分娩跡象，28日中午林仁壽教授以針灸刺激催生，下午時陣痛明顯，到晚上11時29分發現陰道口出現前肢之雙蹄，不久百代即倒下側躺於地，右側朝下。幼象在人工協助拉出產道後發現已死亡，經檢查發現已發育完全，皮膚組織彈性良好並無腐敗氣味，性別為雌性。母象分娩後不久排出後產，最初以為牠因生產時間過久導致太疲勞以致側臥休息，不久發現百代自己也努力想自行起立但卻都失敗，後來希望百代經過整夜休息後有足夠體力在隔天早上能自行站立，但第二天早上卻發現牠仍側躺在地無法自行站立。

治療處理經過

一、輸液治療及血液分析

在前後總計16次的輸液治療過程中，百代均側躺在地，未用任何化學保定劑，而以繩索予以保定在地上之固定栓上，故牠仍可藉四肢及頭部之擺動，在地上呈圓周運動，如此便增

* 台北市立動物園

THE TREATMENT TO AN AFRICAN ELEPHANT WITH POSTPARTURIENT PARAPLEGIA

Yen, Ping-Mao* Jou Jen* Chang Chin-hun*
Chi, C. H.* Tsai Huey-Yeng*

ABSTRACT : An 11 years old African elephant can not rising after parturition. After the use of a folk lift, swimming pool and proper fluid therapy, the elephant recovered completely. The report deals the occurrence and treatment of the disease with analysis to the cause and cure to a large area bed sore.

KEY WORDS : African Elephant, Postparturient Paraplegia