

紫外保健灯治疗幼虎脱毛症二例

朱 本 仁

(上海动物园)

人工哺育幼虎，常在2—4周后，出现被毛稀疏，脱毛的症状。开始是在两耳背和颈背部，随着哺育日龄的增长，脱毛区域可遍及头部、背部和后腿，最后致使这些皮肤表面仅存一些白色纤细的绒毛和少量白色鳞屑，影响了幼虎的生长发育和成活率。多年来一直没有治愈和控制，成为人工哺育幼虎过程中难题之一。

为此近二年来我们在人工哺育幼虎的实践中，采用上海金光灯具厂生产的ZWB-1型直管式紫外保健灯，给二头人工哺育的幼虎进行照射，使脱毛症得到了控制和治愈。

治愈情况：1. 东北幼虎一头，编号79108，♀性，经人工哺育2周后，头部和颈部出现脱毛，此后背部和四肢继续将毛脱掉，幼虎体表仅存短而稀的绒毛。在45日龄时虽有新毛长出，但仍有少量被毛不断脱落。59日龄时在哺育箱上方放置紫外保健灯一具，距幼虎30厘米，每天照光二次，分上下午进行，每次1小时。72日龄时逐步延长每次照射时间至2—3小时。在

105日龄时停止照射。幼虎经紫外保健灯46天照射后，不再发生脱毛现象，被毛变得稠密，色泽加深。2. 华南幼虎一头，编号8126，♂性。人工哺育到28日龄时，发现在颈背部被毛高于体表其他部位，用手轻捏易脱落，致使有2×4厘米被毛脱落区。随即开始用紫外保健灯照射，照射距离同例1，每日2次，分上下午进行，每次半小时。31日龄时，每次照射时间1小时，一日2次。35日龄时，每次照射时间1.5小时，一日2次。38—54日龄，紫外保健灯照射时间为2小时，一日2次。55—60日龄，每次照射时间为3小时，一日2次。经32天照射后，颈背部被毛长出，也控制其他部位被毛的脱落。

此法经使用方便简单，容易操作管理。该灯辐射波长为2800—3200 Å的健康紫外线，不含有对机体有害的短波紫外线，因此对人和幼虎眼睛无损伤。不仅治愈幼虎的脱毛症，还可促进幼虎的新陈代谢和生长发育。