

# 驱除熊猫蛔虫用药规律的探讨\*

叶志勇 张安居

(成都动物园)

熊猫蛔虫是大熊猫最常见的一种内寄生虫,主要寄生于小肠、胃,其次在口腔、喉头、气管等处均有发现。大熊猫感染熊猫蛔虫后,轻者使生长发育受到障碍,身体逐渐消瘦,重者导致动物死亡。1976年新捕获一只大熊猫,死亡后检查,体内有熊猫蛔虫2304条之多。

为了减少熊猫蛔虫对大熊猫的危害,寻找

有效而又安全的驱虫药物,是确保珍贵动物健康成长的重要措施之一。本文应用驱虫净、驱蛔灵、山道年酚酞及兽用敌百虫等四种药物,对8只大熊猫进行驱虫试验,以探索驱除熊猫蛔虫的用药剂量及规律,现将试验结果报告如下。

一、药物的选择和方法 所用药物的规格

表1 驱除熊猫蛔虫的用药剂量及结果

项 目	年龄 (岁估计)	性别	体重 (公斤)	剂 量 (毫克/公斤)	排虫情况(条)					备 注	
					第一天	第二天	第三天	第四天	第五天		
驱虫净	1	12	♀	63.25	6.00		48	8			用药前20天服驱蛔灵一次,排虫50条
	2	13	♂	97.50	5.10						
山道年 酚酞	3	15	♀	84.25	山道年 3.56 酚酞 7.12						用药前20天服驱虫净 3.56毫克/公斤,未排虫
	4	2	♀	50.75	山道年 3.25 酚酞 6.50						
驱蛔灵	5	14	♀	55.00	154.55		1				用药前30天内服驱蛔灵 二次,排虫516条
	6	14	♀	73.75	149.15	29	21	6	1	1	
敌百虫	7	13	♀	54.00	55.55	1	8				
	8	15	♀	64.50	54.26	15	96	3	1		

注: 1、5、6、7、8是新捕获的大熊猫。

为: 驱虫净每片含25毫克; 驱蛔灵每片含0.5克; 山道年酚酞每片含山道年0.015克, 含酚酞0.03克; 兽用敌百虫每片含0.5克。

对8只大熊猫分为四组, 每组2只, 各用一种药物, 由于新捕来的大熊猫体质较差, 采用驱虫前不停食, 全部药物拌入饲料中, 一次喂服, 观察其排出蛔虫情况(见表1)。

二、结果与讨论 从表得知, 用四种药物驱除熊猫蛔虫按每公斤活重给药的安全剂量为: 除驱虫净、驱蛔灵除表中所列剂量外, 山道年3.25—3.56毫克, 酚酞6.50—7.12毫克, 敌百虫55.55毫克。从驱除熊猫蛔虫的效果来看,

\* 本文承川大生物系冯文和老师帮助, 致谢。

以驱虫净、驱蛔灵、兽用敌百虫为较好。

大熊猫服药后会出现不同程度的反应，服用前三种药物，动物不愿活动，有腹部不适，表现侧卧、仰睡、排稀便。但食量不减，一天后基本上恢复正常。服敌百虫药后，反应强烈，服药2—3小时，肠蠕动加快，可听到肠鸣声，口流清水，吐少量白沫，精神不振，爬卧或侧卧，前肢伸直，腹疼剧烈，肛门不断努责，外翻，流出稀便，

步态不稳，呼吸和脉搏都快；5—6小时后，逐渐减缓，能爬卧，但仍不走动。服敌百虫药后，第一、二天食欲大减，三天后基本上恢复正常。

分析我们多次驱除熊猫蛔虫的资材，使用驱虫净和驱蛔灵的效果最好。敌百虫驱虫效果也好，但安全度较差，使用时要特别小心。曾几次使用山道年酚酞均未能排出蛔虫，是剂量太小或其它原因，尚需进一步试验。