

# 银环蛇卵的采集、孵化和仔蛇加工

傅 伟 龙

(江西共产主义劳动大学总校牧医系)

关于银环蛇(金钱白花蛇)是一种很好的药用动物。我们在研究银环蛇的生态时,有机会向较多的蛇农学习,通过实践,积累了一些经验,初步总结如下,以供参考。

一、寻找蛇洞蛇卵 银环蛇的洞穴大都在近水的小草丛、矮山坡、路旁、田埂或坟堆附近,洞口大多朝向东南或西南,洞口光滑,在洞穴附近约八米的范围内,常可发现白色透明的蛇蜕和灰白色的稀粪。母蛇于六月中下旬在洞内产卵。卵呈椭圆形,卵壳乳白色,略有光泽,质地软而韧。卵的大小约为 $2.4 \times 1.4 - 4.0 \times 2.1$ 厘米,卵重约6.0—12.0克。每窝卵数3—10枚,平均6—7枚,各卵常互相粘结成卵块。

二、挖洞采卵 采集银环蛇卵的适宜时间是六月中旬到七月上旬。采集前应先备好挖掘蛇洞、捕捉母蛇和盛放蛇卵的工具,还要准备急救用的蛇药,以防万一。首先找到蛇洞,从洞口顺着洞道的走向挖掘。如果洞穴没有找错,挖到洞道末端就可找到银环蛇的卵块,或有母蛇盘绕于卵块周围护卵。先捕捉母蛇,再用手轻轻搬取卵块,放入盛卵的容器内。

挖洞采卵应有两人以上,便于相互照顾保证安全。蛇洞深浅程度不一,深的可达五米,劳动量较大。挖掘时应集中精力,随时注意防止蛇突然窜出伤人。当挖到洞道末端时,土质往往较松,这时不可过快过猛的挖掘,以免捣烂蛇卵。盛卵器要通气阴凉,一般都用竹笼,底铺垫青草,要防止蛇卵受到太阳曝晒、雨淋或强烈振荡。

三、蛇卵孵化 孵化缸用高约60厘米,口径约40厘米的普通水缸或水桶,缸内铺垫约半缸的偏酸性泥沙土,泥沙土的湿度以手握起能成团,张手轻压能散开为度。垫土不宜太紧,缸内放置温度计和湿度计,温度控制于 $20 - 30^{\circ}\text{C}$ ,湿度于 $50 - 90\%$ 范围内即可。缸

口用一块颜色较深的湿布复盖,再加木盖。将蛇卵平放在缸内垫土上,每隔1—2天检查一次。如果发现缸内有未受精或已变质的卵,要及时取出。孵化期间防止蚂蚁等虫类为害,特别要防止鼠类入缸踩坏或偷吃蛇卵。

1971—1973年作者与蛇农在江西的广昌、南丰、南城等地,用上述方法采集和孵化了银环蛇卵8000多枚,一般经39—51天即可孵化,孵化率在85%以上。现将有详细记录的322枚蛇卵的孵化情况列下表:

年份	卵数 (枚)	孵出仔数 (条)	孵化时间 (天)	孵化率 (%)
1971	42	36	44(40—48)	85
1972	128	113	43(41—51)	88
1973	152	139	42(39—47)	91
共 计	322	288	43(39—51)	89

四、仔蛇的加工 孵出的仔蛇及时从孵化缸内取出,集中于容器内,到达一定数量时,成批加工:

(一)处死方法 采用淹死法为好,即把仔蛇放在一小布袋内,然后沉入水中2—3分钟即可淹死。

(二)剖开 用解剖剪刀从蛇体腹面肛门处入剪,直剪至颈部,除去内脏,清水冲洗蛇体,以纱布拭干。

(三)浸泡 蛇体于60—70%的酒精内浸泡8—16小时,然后取出凉干。

(四)盘绕 用两根粗约0.1—0.15厘米,长约3—4厘米的小竹竿扎成十字形,作为支架。盘绕时蛇头置中央,蛇体顺时针方向穿过支架盘绕成圆盘状,尾端弯曲塞进口内。

(五)烘干 置瓦片上,用炭火烘干,以塑料袋包装,即成药物商品金钱白花蛇。