



# 人工喂育 幼华南虎



顾金根 张海生

(上海西郊公园)

在人工饲养下的华南虎 (*Panthera tigris amoyensis*) 产仔后,有不哺育的现象,若不及时采取措施就会死亡。因此,人工喂养就成为一项很有意义的工作。

我园 1969 年以来曾人工喂育过两只幼华南虎并获得成功。而且生长发育良好,并繁殖了后代,现将人工喂育情况报道如下:

## 一、饲养方法

饲喂二月龄以内的幼虎,以奶为主食,狗奶为辅。奶的浓度、喂量与次数的掌握是人工喂养中的一个关键问题。浓度过高会造成幼虎消化不良;浓度过低,则不能满足幼虎的生长需要。因此,浓度应根据幼虎生长情况,逐渐提

表 1 幼华南虎日饲表

日龄(天)	每天喂次	每次奶量 (毫升)	奶 水 比 例		狗奶*(次)	肉 糜 量(克)	鱼肝油(滴)	钙粉(克)
			奶粉(克)	水(毫升)				
1—10	4	20—25	1	14	4	—	—	—
11—20	4	35—40	1	14	4	—	—	—
21—40	4	50—60	1	12.5	4	—	2	—
41—60	4	80—120	1	12.5	—	50—300	2	—
61—90	3	150—200	1	10	—	300—1000	2	0.5
91—150	3	150—200	1	10	—	1000—1750	2	0.5
151—210	3	—	—	—	—	1750—3000	2	0.5

\* 用哺乳幼狗已两周的母狗。

高。

奶系采用上海光明牌全脂奶粉，与水调配而成。其比例由 1 比 14 逐步提高到 1 比 10 煮开待温后喂给(见表 1)。如遇幼虎消化不良时则除去奶浮面油质。1 至 40 日龄的仔虎每天喂四次，其时间分别为 7 时 30 分、10 时 30 分、13 时 30 分和 17 时。夏季喂奶间隔时间可适当延长。一个半月后可改为每天喂三次，每次喂奶 80 至 100 毫升，由于早晚两次喂奶间隔时间较长，喂奶量可比中间的一次喂量多 10—15%。此时母狗奶汁已很少，故每次应先喂牛奶后再叫幼虎吸吮狗奶 20—30 分钟。42 天之后可试加喂肉糜。150 天以后断奶，以肉为主食。

每次喂奶前应给幼虎擦大小便一次。擦时先将软布沾些温水，然后挤干，在幼虎阴部及肛门周围轻轻按摩，随即有排泄物泄出。一般每次擦时都有小便，一个月后可锻炼自行排泄。大便一般每天有 1—2 次，偶有 2 至 3 天一次。

幼虎体质较弱，畏冷。可采用与仔虎个体大小相仿的仔狗与仔虎同睡，给仔虎保温取暖，如无仔狗，亦可使用暖瓶、电炉或电热器等。二个月以内的仔虎，箱温控制在 20—25℃ 之间为宜。

当幼虎长到一个半月龄后，即由原来的箱养改为圈养(圈的大小，一般为 3—4 平方米)，以增加幼虎的运动量并使其受到一定的阳光照射。最好每日清早放出圈外活动 20—30 分钟，但放养时要注意气候的变化，温度一般不宜低于 10℃，雨天不放。

## 二、疾病与防治

幼虎在人工饲养下，体质较弱易患疾病，如：肠炎、肺炎及软骨病等。因此，预防工作就成为喂养工作中的一个重要问题。

我们饲养的幼虎所患过的疾病及治疗情况如下：

### 肺炎

症状 精神萎靡、叫声低弱、食欲不振，呼吸急促，听诊有罗音，体温 38℃ 以上。

病因 体质虚弱，冷热不匀被母虎弃离受寒所致。

治疗 用青霉素 10 万单位，肌注，每日二次，疗程五天。

### 软骨病

症状 后肢突然软弱，行走无力，严重时后肢瘫痪。

病因 130 日龄时发生。营养不良，缺钙。此病幼小动物易患。

治疗 胶丁钙肌注，每天一次，每次两毫升，治疗五天病情好转。另外，可在饲料中增喂带软骨的肉类。

### 外伤

症状 左前肢中趾、第一趾关节撕裂，伤势较重。

病因 管理不当，被邻舍金钱豹抓伤(在 225 日龄发生)。

治疗 外科缝合处理，口服土霉素每日两次，每次 0.25 克，维生素 C 每日两次，每次 0.25

克, 20 天后治愈。

### 胃肠炎

病状 呕吐、腹泄、大便呈灰色, 有时褐红色, 常规化验有大量红血球。精神极差, 严重时脱水。

病因 饲料变质所致(在255日龄时发生)。

治疗

(1) 葡萄糖氯化钠注射液 500 毫升, 加四环素 0.5 克静脉滴注。

(2) 庆大霉素每日两次, 每次 8 万单位, 肌注 5 天。

(3) 阿托品 1 毫克, 皮下注射。

(4) 氯霉素每日两次, 每次 0.5 克, 口服两天。

### 寄生虫病(蛔虫)

症状 大便中见有蛔虫, 严重时由口腔内呕吐而出。

病因 带有虫卵的食物, 被吞食后感染, 一周岁发生。

治疗 驱虫净片 250 毫克一次内服。

## 三、体 会

人工喂育幼虎成功之前, 于 1969 年我们曾人工喂养过一只幼狮, 当时作为试验性饲喂, 采用比较粗放的方法, 白天喂奶 3—4 次, 晚上不喂奶, 结果取得成功。

1970 年对一头东北虎弃养仔虎, 采用了过去喂养幼虎的传统方法, 每日喂食 7—8 次(每隔 2—3 小时喂一次) 24 小时日夜饲喂, 结果仅活了三个多月。

经过这两次成功与失败的经验教训, 我们对这只华南虎仔采取 1969 年人工喂养幼狮成功的方法, 白天喂奶, 夜间不喂, 结果取得成功。

我们认为, 老的饲养方法喂次过多、吃得太饱, 对幼虎消化吸收不利; 经常将幼虎从睡中拉

醒喂食, 违反幼虎的生活习惯; 天冷由于喂次多, 将幼虎抱进抱出容易受寒得病。新方法夜晚不喂, 白天饲喂间隔较长, 有利于幼虎消化, 提高幼虎食欲, 幼虎亦能得到充分休息。

人工喂养的幼虎不如母虎哺育生长快。为此, 我们采取及时喂肉的办法, 母虎哺乳的仔虎, 一般在二个月后开始吃肉。我们对人工喂养的幼虎, 采取 42 天后开始增喂少量肉糜, 并视其消化情况, 逐渐增加。在 2—8 个月龄, 食肉量增加很大, 因为这个时期幼虎生长发育较快, 活动量亦很大, 食欲特别旺盛。因此, 饲喂的肉量不能按成年兽体重的比例计算, 而应根据食欲和消化吸收的实际情况, 给予足够的肉量, 同时在肉中还应加 10% 的软骨, 以补充钙质, 防止软骨病发生。

此外, 合理使用母狗与仔狗也是幼虎喂养成功的重要因素。用母奶狗哺乳幼虎, 既能让幼虎自由吸奶又能吃到营养丰富的奶质。但使用母狗需有一个训练过程, 第一次用奶狗哺喂时, 往往狗很紧张, 幼虎不善于咬住奶头, 同时又由于奶狗过分紧张, 以致幼虎即使咬上奶头也吸不到奶。因此, 应采用让母狗先喂幼狗, 然后抚摸母狗, 分散其注意力, 暗中将幼虎放在母狗奶头上, 这样幼虎就吸到了狗奶, 经过多次训练, 母狗不再恐惧能顺利地哺喂幼虎。

用仔狗与仔虎合养在一起, 既可达到保温, 又能适合它的习性, 相互依偎使之安静休息。但应使用得当, 否则会发生问题。开始时我们用四只仔狗给一只幼虎保温, 幼狗的日龄比幼虎大 14 日龄。因此, 幼狗活动能力比幼虎强, 造成幼狗踩伤幼虎的现象, 我们又改用二狗一虎同睡的方法, 这样就避免了踩伤。故在采用这一方法保温时, 应注意幼狗与幼虎的日龄最好相近, 要选小种的玩赏狗, 有利于幼虎健康成长。