

# 圈养川金丝猴的饲养管理

贾琳琳 李炳志 王良增 宋汉生 周同山 姜春林 兰江海 单子东

山东省烟台市园林建设养护中心,山东烟台 264000

**摘要** 濒危物种金丝猴位列世界濒危野生动植物种国际贸易公约附录 U,是我国一级保护动物。川金丝猴是金丝猴家族成员之一,圈养川金丝猴有助于其种群延续,维持物种多样性。本文从环境设置、食物配置、种群繁殖及疾病预防与控制 4 个角度简述了圈养川金丝猴的饲养管理要点,旨在为川金丝猴人工饲养提供参考依据。

**关键词** 濒危物种;川金丝猴;圈养管理

野生川金丝猴属典型的森林树栖动物,喜群居、安静,无固定栖所,常年栖息在海拔 1 500~3 300 m 密林中,尤其喜居次生性的针阔叶混交林、亚热带落叶阔叶林、落叶阔叶混交林、常绿针叶林、亚热带山地常绿等植被类型,通常垂直迁移;活动路线、范围比较固定;以野果、树叶、苔藓等为食物。为此,在诸如烟台等低海拔地区圈养川金丝猴有必要设计出适宜川金丝猴生长习性的养殖环境。

## 1 圈养川金丝猴环境设置与保护

### 1.1 圈养川金丝猴环境设置原则

川金丝猴圈养环境设置的基本原则是尽可能创造出类似于野生川金丝猴生存与生活环境的圈养环境,提升其生物学适应性,保护其天性。烟台属温带季风气候,平均海拔不足 1 000 m,因此当地圈养川金丝猴环境设置应以前述要素入手,且内、外室均应有栖台、栖架等设置,满足其树栖、垂直移动习性需要,尽可能远离喧嚣环境。猴舍设计同时要有利于日常饲养管理。内、外室既保持通畅又能方便隔断<sup>[1]</sup>。

### 1.2 圈养川金丝猴保护策略

1)安全保护。首先,要有利于川金丝猴生存与活动安全,保证其不会受到物理伤害。其次,应从心理与生理两方面保护圈养川金丝猴不会受到人类,特别是游人伤害,尽可能避免游人敲击护栏、投食、

大声喧哗等产生的物理性或生物性伤害。最后,确保饲养员安全,无论是猴舍还是活动场所均应有良好的逃逸防范设施和设备。舍内外均应避免留有簸箕、扫帚等任何用具,以免金丝猴持械攻击饲养员或同伴。性情温顺的川金丝猴通常不会对人形成攻击,但如果直视猴眼则有可能将其激怒,增加其攻击风险。进笼管理时宜首先观察川金丝猴状态,若发现其有生气、发怒表情,宜退出猴舍,择机再行清理,确保不会受其攻击伤害。

2)卫生与通风状态保持。猴舍内外,特别是舍内卫生状况应达到设定的标准,打扫、冲洗、消毒应逐日进行。猴舍应有窗户或其他通风换气设备配置,确保舍内温湿度等指标尽可能接近野生川金丝猴生活和生存环境。尤其在冬夏季节应注意观察川金丝猴行为表现,对室温进行适时调节。成年川金丝猴不畏寒,但对妊娠期雌猴、幼崽应有适当保暖措施。

## 2 圈养川金丝猴食物配置

### 2.1 多元化原则

川金丝猴喜食飞禽、蛋类、果实、嫩枝、树叶、苔藓等。野生状态,食物品种丰富,圈养环境则存在一定的食物品种制约,蔬菜、水果、树叶、精饲料是圈养川金丝猴的主要食品,配置时应注重适口性、营养及多样性兼顾。同时注重季节性食谱调整。

收稿日期:2020-10-24

贾琳琳,女,1985年生,硕士,兽医师。

## 2.2 少量多餐

圈养川金丝猴饮食应定时、定量,适时观察进食状态,掌握其身体状况。采食槽位设置的部位及数量应合理,确保均衡采食。坚持每天定时定量投食 4 次即可满足川金丝猴的饮食需要,上午 2 次,下午 2 次,2 次投食时间间隔保持在 60~90 min 即可,投喂食物顺序宜为叶类、瓜果、蔬菜、精料等<sup>[2]</sup>。

## 2.3 粗粮为主

圈养川金丝猴饮食供应必需坚持粗“粮”为主、细粮为辅原则。精料过多易造成川金丝猴消化不良,导致其患肠胃炎、腹泻等。精料必需标准、逐只投放供应。适度增加妊娠期雌猴营养供应,确保胎儿发育。

## 2.4 供水充足

季节不同、个体不同,川金丝猴需水量均存在差异。谷物、豆类、蔬菜、水果等食物中均有一定的含水量,但依然无法满足川金丝猴对水分的需求,必需有相应的供水设备将清洁、充足的饮用水提供给圈养的川金丝猴。供水应及时更换,特别是饮用水更换频率应 $\geq 1$ 次/d。

# 3 圈养川金丝猴的种群保护

## 3.1 川金丝猴繁殖简述

成年川金丝猴群内雌雄比例约在 2:1。雌性川金丝猴约 4~5 岁时进入性成熟期,雄性则在约 7 岁时进入性成熟期。秋季是川金丝猴发情期,每年 8~10 月为川金丝猴交配盛期,孕期约 180 d,1 胎 1 仔,偶有 1 胎 2 仔。交配过程中的川金丝猴受到惊扰时不利于繁殖。种猴喂养过程中应注意蛋白质、维生素类的食物供给,妊娠期雌猴的食盐、钙粉、抗菌素、 $V_E$  等应增加供应。

## 3.2 妊娠保护

雌猴妊娠初期营养控制直接决定母体及产仔质量及健康状态;妊娠中期,籽实类食物、胡萝卜均为其喜爱的食物;雌猴妊娠期 90 d 时应将雌雄猴隔离;产前 60 d,雌猴食欲显著增大,投食量应适度增加;产前 15 d 食欲下降,此时应单独喂养,做好

接生准备<sup>[3]</sup>。

## 3.3 遗传保护

近亲繁殖易弱化种群质量,不利于川金丝猴种群扩展与遗传基因保护。因此有必要建立健全圈养川金丝猴系谱,防止近交。可采用远血缘雌雄猴引进、配对策略实现这个目标。

# 4 圈养川金丝猴疾病预防与控制

## 4.1 及时隔离

灵长类动物大多敏感于人畜疾病。饲养员患病即应避免接触川金丝猴;及时隔离病猴有助于控制病源,确保健康川金丝猴不会受到感染。新引进川金丝猴应采取检疫、隔离、驱虫、免疫措施,做好外源性感染预防工作。

## 4.2 定期筛查与预防

对圈养川金丝猴的血液、粪便、尿液中的寄生虫、病原菌、病毒进行检测有助于判断川金丝猴身体健康状态,做好防范及疫苗、药物介入准备,应定期筛查。川金丝猴疫苗接种、消毒驱虫也应定期进行,做好病猴隔离、粪污处理等。

# 5 结 语

烟台属温带季风气候,海拔平均低于 1 000 m。降水相对丰富,空气湿润,气候温和。烟台川金丝猴圈养应从地区环境气候特点入手,制定有针对性的川金丝猴圈养方案,提高圈养川金丝猴的成功率。

## 参 考 文 献

- [1] 马小萍,邓长林,程家求,等.川金丝猴肠梗阻的诊治[J].中国兽医杂志,2019(9):103-104.
- [2] 马军权,徐光岚,贾康胜,等.两例圈养川金丝猴死产原因分析[J].陕西林业科技,2020(4):67-69.
- [3] 李薇.圈养川金丝猴的采血训练[J].湖北畜牧兽医,2020(6):13-15.

【责任编辑:刘少雷】