

动物园非洲狮的饲养管理

陈佳林

太原动物园,太原 030009

摘要 非洲狮作为国家一级保护动物,野生狮数量非常少,已处于濒临灭绝的状态,故不少动物园开始通过人工哺育濒危物种的方式进行非洲狮物种挽救,从而帮助狮子种群重新回归繁盛。为此,本文从饲养环境、饲养模式、饲养管理、繁殖、疾病防控等方面介绍了动物园非洲狮的饲养管理要点,以供参考。

关键词 动物园;非洲狮;饲养管理

狮为猫科动物里的豹亚科,也属于全世界唯一一种雌雄两态的猫科动物,头部较大,脸型颇宽,鼻骨稍长,鼻头呈黑色,四肢相当强壮,爪子宽,尾巴长,末端具备一族深色长毛^[1]。近 2 年,因受气候条件以及自然生态环境遭受破坏等因素的影响,非洲狮数量逐渐减少,曾一度下降至仅 20 头,后慢慢恢复至 300 头,野生非洲狮主要分布于纳米比亚、坦桑尼亚、津巴布韦与南非等地方,现在部分动物园内也饲养了非洲狮,但因此类动物生活习性以及饮食较特殊,故而掌握该动物的饲养要点非常重要。

1 饲养环境

因非洲狮属于凶猛的肉食动物,动物园饲养期间若不加强管理,可能会对人类生命安全造成威胁,故而饲养的笼舍应是砖、钢筋水泥结构,使用钢筋把笼舍木板和水泥地面分隔,非洲狮能够在舍内休息。

2 饲养模式

动物园可采取日放夜收的方式进行饲养,清晨 9 点时放出供其自由活动,也可供游客观赏,饲养员也可趁机完成笼舍打扫,下午 5 点左右就应将其收笼进行饲喂。

3 饲养管理

3.1 饲喂

非洲狮饲喂的主要食物是兔子、牛肉、鸡架、羊排等,每周停喂 1 次(当天给予活鸡喂养),饮水中需适当添加复合维生素与 21 金维他等,每日下午 5 时进笼后开始饲喂。

3.2 观察

非洲狮放出后需加强对其精神状态观察,明确其粪便颜色以及排便状况,并做好场馆清理,定期消毒笼舍和外活动场地等^[2]。若需要外出展览,饲养员应时刻对动物行为进行观察,阻止游客以各种方式来恐吓动物,做好防寒保暖以及防暑降温等工作,对笼舍等应进行定期驱虫,做好疫苗接种工作。

4 繁殖

4.1 发情交配

雌性非洲狮发情时间在 3 月左右,发情后典型表现为仰卧、食欲降低、打滚、兴奋、翘尾、蹭头,外阴潮湿松弛等。处于发情期的雌狮能够与雄狮自由交配,孕期达 105~115 d,刚怀孕时体形无明显改变,怀孕 2 个月后乳头慢慢下垂,腹部变化不显著,食欲变大,怀孕 2.5 个月后两肋膨胀显著,故而需加

强营养补充,且时刻留意其生活状态。

4.2 妊娠和分娩

该时期做好饲喂量控制,需在正常日粮基础上增加约 15%,并注重保持适宜运动量,避免过肥引起难产。为保障分娩顺利,产前 2 周需把雄狮和雌狮分隔。产前 10 d 左右产房中应充分准备好产箱,进行稻草铺设,促其尽快适应环境^[1]。分娩前 2 d 应对笼舍进行彻底消毒,减少噪音干扰,为母狮分娩提供安静环境。若经视频监控发现雌狮伴有大小便频繁、不愿进食、经常舔阴部等行为,则表明即将要分娩。非洲狮分娩后应做好幼狮的观察,确保其能吃到初乳,待幼狮出生 45 d 后需辅佐喂食一些鸡蛋、肉沫等,3 月龄后和母狮隔离饲养。

5 疾病防控

1)非洲狮维生素 B 缺乏症。症状表现:因营养障碍引起的新陈代谢紊乱,使得皮肤干燥,毛发脱落且破溃,伴有轻度神经传导障碍(尾无法上举,排尿姿势改变)。

治疗:每日口服 10 mg×10 的维生素 B₁,5 mg×15 的维生素 B₂,把药物夹至牛肉内,进行投喂;同时,应做好日常清洁卫生,其他时间需把病狮关进卧室,促其活动受限,避免尾尖擦地出血。

2)非洲狮真菌性肠炎。症状表现:刚发病时食欲下降,轻度呕吐,精神萎靡,拉稀症状严重,呕吐物属于未完全消化的肉类,且存在大量黄绿色黏液,伴有灰白色大便,体温升高至 39.6 ℃,随着病情进展,精神沉郁,完全拒食,拉稀严重,且伴有许多

粉红色颗粒状物质。

治疗:做好隔离,强化环境卫生清理以及消毒;使用氟康唑静脉滴注实施抗真菌感染,1 次/日,200 mg/次,首次用药剂量加倍。4 d 后将药物改作口服制霉菌素片,1 次/日,50 万 U/次,持续用药 7 d;使用 250 mL 5%葡萄糖盐水、200 mg 止血敏、250 mL 复方 NaCl、1 g Vc 静脉滴注,同时应用 10 mg 胃复安肌注,1 次/日,持续使用 4 d;饲喂猪肝等易消化食物,并口服乳酶生、胃复安、多酶片等药物帮助消化。

3)湿疹。症状表现:主要发生在狮子的腹部与后肢内侧少或无毛处,皮疹瘙痒难忍。

治疗:使用 0.1 mol/L 浓度的高锰酸钾对病狮湿疹进行擦洗,结合不同时期病情合理选择药物;红斑期或丘疹期湿疹所用的药物主要为锌氧淀粉,并使用纱布将药物包住,扑撒至湿疹处;而脓疮期、水泡期湿疹的治疗主要选择水溶剂、收敛剂,可使炎症尽快得到改善。

参 考 文 献

- [1] 任灿斌,潘钰可,张浪,等.非洲狮的人工育幼观察与分析[J].中国畜禽种业,2020,16(2):79-80.
- [2] 王晓宇,折伊胜,陈静,等.非洲狮的饲养管理与繁殖[J].湖北畜牧兽医,2018,39(9):37-38.
- [3] 冯爱国,丁文娟,宋桂强,等.非洲狮的饲养管理与繁殖[J].畜禽业,2011(10):57.

【责任编辑:刘少雷】