

# 动物园动物福利的主要内容

陶照生<sup>1</sup> 胡家辉<sup>2</sup>

1.浙江省杭州市动物园,浙江杭州 310008;2.上海市松江区动物疫病预防控制中心,上海松江 201600

**摘要** 动物园是人类探索 and 了解野生动物的主要窗口。在对圈养野生动物的管理上,积极探索并完善动物福利,有利于促进动物长期健康生存和繁衍,同时也适应日趋人道的审美观,构建人与动物和谐相处的美好画面。

**关键词** 动物园;动物福利;基本需求

动物福利是近 30 年开始被人们熟知并广泛接受的概念。其基本要求包括动物健康、感觉舒适、营养充足、安全、能够自由表达天性并且不受痛苦、恐惧和压力威胁等主要内容。而高水平动物福利则更需要疾病免疫和兽医治疗,适宜的居所、管理、营养、人道对待和人道屠宰。最初的动物福利主要针对的是高密度集约化、规模化的畜牧养殖业。目前已经延伸到涵盖畜牧、野生动物养殖、宠物饲养、试验动物等几乎所有方面。动物园是人类探索 and 了解野生动物主要窗口,让野生动物在接近大自然环境下健康生存是广大野生动物工作者和兽医不懈努力的目标。在对圈养野生动物的管理上,积极探索并完善动物福利,有利于促进动物长期健康生存和繁衍,同时也适应日趋人道的审美观,构建与动物和谐相处的美好画面。

## 1 动物福利的基本需求

1)充分的食物和饮水需求。不同的动物有不同的需要,个体差异也比较大。总的原则是供给科学,保障有力。不允许以节约经费等理由长期断食或者违背动物采食需要造成营养过剩。在猴、鹿、熊等某些特定动物饲养区域,有参观者会向动物抛撒食物,极易造成动物采食过剩和异物伤害。

2)充分的空间和仿生环境营造。大多数动物园在爬行类动物饲养中使用到玻璃展柜。成本和展览一般面积有限,玻璃展柜往往局促、狭小。空间的局限对动物造成很大的刺激,特别在观赏者较多,对

展柜做惊吓、驱赶等不文明举动时候,容易造成动物伤害。在仿生环境营造上,原材料选择和环境控制尽可能接近自然状态,确保环保健康。

3)给动物充分的安全感。相比较于家畜而言,动物园野生动物对人类的恐惧远远高于驯养动物对人类的恐惧。这也是捕获的野生动物人工喂养成功率不高的主要原因。在动物日常饲养和管理过程当中,杜绝惊吓和随意驱赶动物。保障动物先天“领地”意识,减少和避免频繁转舍和调运。

## 2 因地制宜选择动物

各地自然气候和地理条件不同,适合动物园养殖的动物应该有所不同。虽然可以在一定程度上进行人工干预,创造适应的养殖环境,但并不值得提倡。主要原因不仅仅是设备和资金上的浪费,还面临动物适应性转变失败、设备意外造成动物死亡等风险。目前较多内地城市已经或者正在修建大型海洋动物馆,从海洋环境模拟运行成本和动物福利上看,并不可取。

## 3 场地设置

在动物园不同功能区布局时就应该充分认识到场地设置的重要性。否则应该重新规划和调整。比如,群居动物不宜单个引入,草食类不宜紧邻猛兽区域等,大象、犀牛需要经常蹭痒痒,在饲养区应当设置坚固粗壮的树桩;猴子、野猪好奇心强,可以放置坚固耐用铁铃铛、链条、橡胶球等供其玩耍,或

# 贵州凯里市宏大猪场 种公猪饲养管理经验

余 琼<sup>1</sup> 陈 勇<sup>2</sup> 熊文霞<sup>1</sup> 李爱萍<sup>1</sup> 乜玉丽<sup>1</sup>

1.贵州省凯里市农林扶贫工作组,贵州凯里 556000;2.贵州省凯里市宏大良种猪繁殖场,贵州凯里 556000

**摘要** 种公猪质量是影响受胎率、产仔数、猪肉品质、饲料报酬、日增重的重要因素之一。本文介绍了宏大良种猪繁殖场种公猪的饲养管理,包括公猪舍建设、公猪品种选择、公猪营养需要、种公猪的饲养管理、公猪合理利用等。

**关键词** 种公猪;猪舍建设;品种;营养;饲养管理;利用

种公猪在养猪生产中承担着猪群的品种改良任务,若种公猪的繁殖性能低下,不仅会降低母猪的受孕率,还有可能影响后代的生产性能,进而给猪场的生产造成重大损失<sup>[1]</sup>。

种公猪的繁殖性能主要指精液的品质及射精量、精子活力、公猪的性欲和使用年限等,而精液品质则是衡量公猪繁殖性能的最主要指标。其繁殖性能主要受遗传、环境、营养和管理等因素的影响。因此要重视种公猪的饲养管理,使其常年保持中上等膘情,体质健壮,精力充沛和性欲旺盛,这样才能保持良好的精液品质<sup>[2]</sup>。

凯里市宏大良种猪繁殖场是一家以生产纯种猪

和“二元”改良母猪为主的企业;是一个以“建设科学化、管理人性化、生产标准化、种猪优良化”为理念,以“经济适用、功能齐备、生态环保、节能降耗”为原则,并通过现代科技在规模养殖场建设中的应用与发展,全面提高科技含量和养殖综合效益的现代化良种猪繁殖场。本文通过了解宏大良种猪繁殖场种公猪饲养管理情况,介绍其养猪的先进经验。

## 1 猪场的建设与饲养管理

### 1.1 公猪舍的建设

公猪舍多采用带运动场的单列式,给公猪设运动场,以保证其充足的运动。这样既可防止公猪过

收稿日期:2016-03-16

基金项目:贵州省农业攻关项目(黔科合 NY[2014]3044 号);凯里市科技计划项目(凯科合字[2014]-2-8 号)

余 琼,女,1975 年生,兽医师,研究方向:畜牧兽医技术推广。

者设置坚固的假山,在提高观赏性的同时也满足动物攀爬的天性。

## 4 及时有效的医疗保障

动物也有生老病死,圈养的动物在满足人类好奇心和观赏欲的同时,也应得到人类医疗保障的权利。当然,绝大多数动物园也配置了专业的兽医队伍开展及时诊疗,在部分动物园甚至建立了专业的动物医院,配置了彩色 B 超机、全自动生化检测仪、手术室等先进医疗设备。但在相关人员的专业技能培养、对动物爱护和关怀方面,有待提高。我国

目前兽医专业培养体系主要针对畜牧业,兼具猫、狗等动物临床兽医学,在野生动物医疗等兽医专业人才培养上,未形成系统规范模式。在国家注册兽医师考试内容和要求上,应当逐渐适当补充动物园野生动物相关兽医内容。

## 5 死亡动物的处置

普通动物可以参照养殖业进行无害化处置。有特殊研究价值和保存、处置需要的,建立好规范档案后移交有关机构进行处置。严禁非法买卖和擅自处理动物尸体。