

圈养野生动物饲养中的卫生管理与疫病预防

刘 博

保定市动物园 河北 保定 071000

摘 要：圈养野生动物饲养工作意义重大，其卫生管理与疫病预防不容忽视。本文先阐述卫生管理重要性，包括保障动物健康、维护生态平衡、满足公众需求。接着介绍具体措施，涵盖环境、动物自身、饲料与饮水卫生管理。随后提出疫病预防策略，强调疫病监测要与临床、实验室监测结合并规范报告；免疫接种需制定程序、管理疫苗、规范操作；隔离检疫针对新引进、患病、接触动物；人员管理要做好培训教育、健康检查与流动管控，保障圈养野生动物健康。

关键词：圈养野生动物；饲养；卫生管理；疫病预防

引言

在野生动物保护事业蓬勃发展的当下，圈养野生动物饲养成为重要一环。然而，圈养环境相对特殊，野生动物易受多种因素影响而患病，这不仅威胁动物自身健康，还可能破坏生态平衡、影响公众对保护工作的认知。因此，做好圈养野生动物饲养中的卫生管理与疫病预防工作至关重要。本文将深入探讨圈养野生动物饲养中卫生管理的重要性、具体措施，以及疫病预防策略，旨在为保障圈养野生动物健康、推动野生动物保护事业发展提供有益参考。

1 圈养野生动物饲养中卫生管理的重要性

(1) 保障动物健康。圈养野生动物的生存状态与饲养环境密切相关，常态化的卫生管控工作，能够保持圈舍干净整洁，保障饲料与饮水达标，从源头减少野生动物接触各类病原体的概率，有效降低动物患病概率，为野生动物正常生长、发育、繁育提供基础保障。同时，规范的卫生管理可以维持圈舍内稳定的环境条件，规避环境不适引发的各类应激问题，稳固野生动物自身免疫力，减少群体性健康问题的发生，提升圈养动物的整体健康水平。(2) 维护生态平衡。人工圈养场景属于小型人工生态系统，圈内野生动物的健康状况直接关联区域生态稳定。若卫生管控缺失，动物极易爆发各类疫病，疫病会在圈养群体中快速传播蔓延，严重时还会突破圈养范围扩散至野外环境，对自然野生种群造成威胁，破坏野生资源体系。落实常态化、规范化的卫生管理工作，可从源头阻断疫病传播路径，遏制疫病扩散风险，保障人工养殖与自然野生生态的双重稳定，实现野生动物资源的长效保护与可持续利用。(3) 满足公众需

求。动物园等圈养展示场所是面向大众开展野生动物科普教育、普及生态保护知识的主要平台。规范的卫生管理能够维持良好的饲养环境，保障野生动物体态健康、状态稳定，更好地发挥科普展示作用，提升大众对野生动物保护工作的认知与参与积极性^[1]。反之，卫生管理不到位会导致饲养环境脏乱、动物状态不佳，不仅无法实现科普宣传价值，还会破坏展示场所的公众形象，影响野生动物保护宣传工作的整体推进效果。

2 圈养野生动物饲养中卫生管理的具体措施

2.1 环境卫生管理

一是落实圈舍清洁工作，日常需常态化清理圈舍内各类废弃物，及时清除日常饲养过程中产生的粪便与残留食物，避免废弃物长期堆积引发污染和病菌滋生，同时固定开展周期性深度清扫工作，定期对圈舍墙面、地面及饲养笼具进行整体清理和洁净处理，维持圈舍内部环境的整洁状态，从源头减少养殖污染问题。二是规范开展消毒处理工作，结合养殖环境常见病原体特性选用适配消毒药剂，落实常态化圈舍全面消毒工作，固定常规消毒频次，针对出现过疫病问题的圈舍，需主动提升消毒频次，且在动物转移后完成全方位终末消毒作业，消毒作业需覆盖圈舍所有区域及各类饲养用具，保证消毒无死角、全覆盖。三是做好圈舍通风换气管理，依据圈舍建设结构和饲养野生动物的生活习性，合理布置通风结构与通风设备，保障圈舍内部空气正常流通，有效降低室内有害气体浓度，减少动物呼吸道疾病的发病概率，冬季通风作业需兼顾保温需求，合理调控通风力度，规避通风不当造成的圈舍温度骤降问题。四是严格处置养殖废弃物，搭建专用的废弃物处理配套设施，对

饲养产生的粪便、污水等污染物进行专项处理,粪便采用堆肥发酵模式完成无害化处理,实现资源合理利用,污水需经过多层净化处理,完成沉淀、过滤、消毒流程后,确认达标再进行排放,杜绝废弃物污染环境、传播病菌。

2.2 动物自身卫生管理

第一,做好动物日常观察工作,饲养人员每日必须对养殖的野生动物开展全方位检查,主要查看动物精神状态、进食量、粪便形态等基础健康数据,实时掌握动物日常健康状况。日常检查中一旦发现动物出现健康异常,需全面排查问题成因,重点核查饲料品质、动物消化系统状态以及躯体病变等情况,明确问题根源后第一时间开展处置工作。第二,开展动物常态化清洁养护工作,结合各类野生动物的物种特点和生活习性,制定固定的清洁养护制度并严格执行。水生及喜水野生动物依靠自身完成清洁,工作人员只需保证养殖水域水质达标、环境合规,其他陆生野生动物需定期用温水搭配柔软毛巾擦拭体表,清除体表污渍和寄生虫,定期完成动物毛发梳理、指甲修剪等基础养护^[2]。第三,规范开展动物驱虫防疫工作,根据动物品种、区域寄生虫发病特点,确定适配的驱虫药品和固定驱虫周期,野生动物每年驱虫次数不得低于两次,驱虫作业全过程规范把控药剂剂量和操作方式,避免药剂使用失误造成动物中毒,扎实筑牢动物健康防护基础。

2.3 饲料与饮水卫生管理

(1) 饲料采购环节需筛选资质齐全、合规合法的供货商家,所有采购饲料物资必须符合国家现行质量标准,物资外观及品质完好,无霉变、污染、异味等不良情况。所有饲料原料必须保证来源安全可靠,严禁携带致病病原体的原料入库,从源头把控饲料质量安全。(2) 饲料储存工作需在专用仓库内进行,仓库需保持干燥、通风、洁净的环境条件,落实防潮、防霉变、防变质的基础防护措施。不同种类饲料需分区分类存放,禁止混放存储,避免出现交叉污染问题。安排人员定期开展饲料巡检工作,及时排查、清理和处置变质饲料,保障库存饲料品质达标。(3) 饲料加工与投喂全过程需落实卫生管控措施,各类饲料加工设备按照固定周期完成清洗、消毒作业。饲料投喂前需逐一检查品质,排查异物、变质等问题。根据饲养动物的品种、年龄、健康状态调整饲料配比,保证营养均衡,严格遵照固定时间、用量、点位开展投喂作业,有效减少饲料浪费及污染现象^[3]。(4) 饮水卫生直接影响野生动物的生长健康,日常需保障饮水持续充足供应、水质洁净达标。定

期对各类饮水设备进行清洗消毒,抑制细菌繁殖滋生,每日检查水质情况,确保饮水无杂质、无异味。夏季气温较高时,适当增加饮水供给次数,防止动物缺水、中暑,保障动物饮水安全。

3 圈养野生动物饲养中的疫病预防策略

3.1 疫病监测

一是落实临床监测工作,饲养人员需每日常态化巡查圈养野生动物,持续观察并记录动物各类身体状态数据,精准掌握动物身体情况,发现动物状态异常时,第一时间上报兽医岗位人员,由兽医开展专项检查与病情诊断,通过常态化临床巡查,尽早捕捉动物患病信号,跟进动物病情变动,及时落实对应处置方案,从源头降低疫病发展风险。二是开展实验室监测工作,养殖场地需定期采集圈养野生动物的各类检测样本,统一送至专业实验室开展专项检测,依托各类专业检测技术,排查动物体内病原体与抗体情况,精准排查隐藏的疫病隐患,为后续疫病防控、防疫方案制定提供真实有效的数据支撑,保障防疫工作的针对性和有效性。三是规范疫情报告工作,完善养殖场疫情上报管理制度,明确上报标准与流程,动物出现疫病问题后,工作人员需第一时间对接上级主管部门及属地动物防疫部门,如实上报疫病相关核心信息,保障疫情上报的及时性与准确性,助力防疫部门快速开展全域防控工作,遏制疫病传播扩散。

3.2 免疫接种

(1) 制定免疫程序,开展野生动物免疫工作前,需综合考量野生动物品类、生长年龄、属地疫病流行现状等实际条件,编制贴合实际管护需求的标准化免疫程序。结合实际情况选定适配疫苗品类,明确具体的免疫接种时间节点,通过规范化的程序规划,切实保障各类野生动物均可获得有效、稳定的疫病免疫保护,筑牢野生动物疫病防控第一道防线。(2) 落实疫苗管理工作,疫苗质量直接决定免疫接种的最终成效,是免疫工作开展的核心前提。日常工作中需统一选用正规合规厂家生产的疫苗,严格执行疫苗储存、运输的全套管控标准。疫苗需存放于低温、干燥的环境中,严禁阳光直射与冻结情况发生,运输过程必须使用专用冷藏设备,全程保障疫苗生物活性,杜绝因储存运输不当导致的疫苗失效问题^[4]。(3) 规范免疫操作工作,所有野生动物免疫接种作业必须由专业兽医人员实操开展,严格对照疫苗使用标准规范完成注射操作。接种前全面检查野生动物身体健康状况,确认机体状态达标后再实施接种,接种全过程做好消杀工作,规避交叉感染风险,接种结束后持续跟踪观察动物状态,快速处置各类接种后的异常

反应。

3.3 隔离检疫

第一为新引进动物隔离,新引入的野生动物大概率携带各类未知病原体,是疫病传入养殖种群的主要隐患,必须对这类动物实施隔离观察处理,常规隔离时长控制在30至60天,整个隔离周期内,工作人员需完成系统性的健康检查与动态监测工作,主要开展常规临床状态检查以及专业实验室检测等基础检疫工作,只有经过全方位检测、确认动物身体健康、未携带任何疫病病原体的前提下,才能将该批动物转入常规饲养区域,和原有种群合并饲养。第二为患病动物隔离,日常巡查饲养过程中一旦发现野生动物出现染病情况,需要第一时间将患病动物单独隔离并开展针对性治疗,从源头阻断疫病在圈舍内部扩散蔓延,隔离饲养的场地需和健康动物饲养区域保持安全距离,同时落实常态化、标准化的消杀作业,所有患病动物的用药治疗工作,均需遵照专业兽医的规范指导执行,保障治疗合规有效,切实控制疫病发展。第三为接触动物隔离,所有与患病动物产生过直接或间接接触的野生动物,均存在潜在感染风险,需要统一进行隔离观察,隔离观察时长严格对应疫病的潜伏期标准,观察阶段全程跟进动物生长状态与身体情况,一旦发现个体出现异常症状,第一时间落实处置措施,全面筑牢野生动物养殖的疫病防控防线。

3.4 人员管理

(1) 培训教育。针对场区饲养、兽医等在岗工作人员开展常态化定期培训,围绕岗位防疫核心工作,讲解野生动物饲养管理、疫病诊断、免疫接种、消毒隔离等专业岗位知识。通过常态化培训,巩固工作人员的疫病防控意识和实操能力,确保在岗人员熟练掌握规范的疫病防控操作流程,规范日常岗位作业行为,提升工作效率与工作质量,保证饲养和防疫各项工作正常开展。(2) 健康检查。全体在岗工作人员须按规定定期参加健康体检,确保个人身体状况符合岗位从业要求。被

确诊患有传染性疾病的的工作人员,不得从事野生动物饲养、疫病防控等相关岗位工作。工作人员日常作业必须遵守个人卫生管理规定,落实洗手、佩戴口罩、穿戴工作服等防护措施,避免外源病原体被带入动物圈舍,消除人员带来的防疫隐患。(3) 人员流动管理。严格管控场区人员进出,禁止无关人员进入动物圈舍区域^[5]。外来人员进入圈舍前,必须完成全身全面消毒、更换专用工作服,严格执行场区防疫管理规定。场内工作人员进出不同圈舍、接触不同区域动物时,需做好全面消毒并更换全套防护用品,有效防范跨区域、跨圈层的动物交叉感染风险,筑牢场区人员防疫管理防线。

结语

综上所述,圈养野生动物的卫生管理与疫病预防是保障动物健康、维护生态平衡及满足公众科普需求的关键。通过系统化的环境卫生管控、动物自身清洁护理、饲料饮水安全保障,结合疫病监测、免疫接种、隔离检疫及人员规范管理,可构建多层次防疫屏障。唯有坚持科学化、标准化、常态化的管理策略,才能有效降低疫病传播风险,提升圈养野生动物福利,实现野生动物资源保护与可持续利用的双重目标,为生态保护与公共健康安全奠定坚实基础。

参考文献

- [1] 李芳. 动物疫病防控中存在的问题及对策探讨 [J]. 北方牧业, 2025(9): 6-6.
- [2] 张玥琨, 刘赫, 周桓治, 等. 圈养野生动物饲料中有害残留物的检测分析 [J]. 养殖与饲料, 2026, 25(4): 43-49.
- [3] 程舸巍, 杨忠兴, 王旭洪, 等. 圈养野生动物日粮配比与食物丰容 [J]. 饲料博览, 2025(4): 38-40.
- [4] 辛广. 圈养珍稀野生动物应激性疾病及防治 [J]. 中文科技期刊数据库 (全文版) 农业科学, 2025(1): 084-087.
- [5] 潘梦. 野生动物常见传染病的兽医防治策略研究 [J]. 中文科技期刊数据库 (全文版) 农业科学, 2025(3): 001-004.