

野生灰胸竹鸡驯养试验

王跨芬

湖南省永州市双牌县动物卫生监督所,湖南双牌 425200

摘要 2018 年 2~6 月,笔者对从湖南省永州市零陵区和冷水滩区野外捕获的麻面灰胸竹鸡(1~2 月龄的小竹鸡称为麻面)和成年灰胸竹鸡采用不同尺寸的笼子进行人工驯养对比试验。试验结果表明,人工驯养野生竹鸡时,易死亡期发生在驯养期前 10 d;野生麻面竹鸡成活率比成年竹鸡高,适应笼养驯化快;笼顶加 1 层 3 cm 厚的海棉比笼顶用铁丝网的成活率高;黑暗矮小的竹鸡专用竹笼比其他铁丝笼成活率高。

关键词 灰胸竹鸡;驯养;成活率

灰胸竹鸡 (*Bambusicola thoracica*) 属鸡形目 (Galliformes), 雉科 (Phasianidae) 的小型雉鸡类, 全长 274~350 mm, 为中国南方特有种, 是分布于我国中部、南部、东部及东南部的常见留鸟。1919 年, 灰胸竹鸡引入日本, 很受欢迎; 其羽色艳丽, 雄鸡生性好斗, 常被人们驯化为斗鸡, 以供观赏, 是一种集野味、观赏、保健为一体的珍禽品种, 肉厚骨细、味道鲜美, 高蛋白、低脂肪, 含有人体所需的多种氨基酸和微量元素^[1]。竹鸡肉用价格 40~50 元/只, 种用 100~150 元/只, 鸟媒 500~1 500 元/只。由于竹鸡肉味道好, 又具观赏性, 市场卖价高, 非法捕猎严重, 野生竹鸡数量下降。为了可持续利用竹鸡资源, 了解竹鸡的人工养殖技术, 笔者对野生成年灰胸竹鸡和麻面竹鸡分别关在不同尺寸的笼子内进行人工驯养对比试验, 以期以后开展人工养殖竹鸡提供技术支持。

1 材料与方 法

1.1 试验用具

25 cm × 25 cm × 33 cm 尺寸竹鸡专用竹笼、60 cm × 50 cm × 40 cm 铁丝鸟笼、自制 150 cm × 100 cm × 100 cm 不锈钢丝网笼、食盒、水盒、小鸡料、稻谷、玉米、黄粉虫、23 cm × 23 cm × 23 cm 小木箱、20 cm × 20 cm × 35 cm 小纸箱、电灯等。

1.2 试验动物

来源于湖南省永州市零陵区 2018 年 2~4 月收

购的 12 只(6 ♀、6 ♂)野生成年灰胸竹鸡和 2018 年 5 月 2 日在冷水滩区购买的麻面灰胸竹鸡(1~2 月龄的小竹鸡称为麻面)4 只(2 ♀、2 ♂)。竹鸡要求:晚上捕捉或白天下套套住, 无伤无病, 捕获后放入有柔软黑暗空间的穿有小孔的面粉袋内(减少应激反应, 利于成活)。

1.3 驯养地点

永州市零陵区菱角塘镇油草塘村, 20 世纪 80 年代的砖瓦房, 背靠山丘, 坐北朝南, 冬暖夏凉, 远离公路, 单门独户, 环境安静, 无猫狗等危险性小动物干扰。

1.4 驯养方法

1) 驯养前期准备。房屋墙壁高 3 m 处用杉树和彩色雨布吊顶, 2 个窗户用 50% 遮阳网封住, 使室内光线变暗。所有笼子靠墙摆放, 笼子开口朝向中间的走道, 笼内分别放有食盒、水盒。

自制 150 cm × 100 cm × 100 cm 不锈钢丝网笼(为 A 笼)放入 1 个全封闭、只有 1 个进口的 23 cm × 23 cm × 23 cm 的小木箱; 60 cm × 50 cm × 40 cm 铁丝鸟笼(设为 B 笼), 在笼顶加 1 层 3 cm 厚的海棉, 用布将笼子的顶和三面遮住(只留开口的面不遮); 25 cm × 25 cm × 33 cm 竹鸡专用的竹笼(设为 C 笼), 除笼门以外的周围用布包裹; 驯养麻面竹鸡用 60 cm × 50 cm × 40 cm 铁丝鸟笼(设为 D 笼), 用布将笼子的顶和三面遮住(只留开口的面不遮), 笼子内放 1 个全封闭、只有 1 个进口的 20 cm × 20 cm × 35 cm 小纸箱, 纸箱内接电线, 安装 1 个 15 W 的白炽灯。

收稿日期: 2018-07-12

王跨芬, 男, 1982 年生, 本科, 兽医师。

2) 喂养方式。驯养前 1 周食盒内放入桂林离源小鸡饲料、黄粉虫和菜叶, 每只成年竹鸡每天投喂饲料 60 g 左右, 麻面竹鸡每天每只投喂饲料 20 g 左右, 一次性投足 2 d 的饲料量。水盒里加满 5% 葡萄糖和 0.1% 多种维生素配制的开水溶液, 每 2 d 天黑后换出剩余的饲料和水, 重新加入新鲜的桂林离源小鸡饲料、黄粉虫、菜叶和开水溶液。1 周后食盒内放入桂林离源小鸡料、稻谷、玉米和菜叶, 水盒内加入干净的井水, 每天 07:30 和 17:00 各投喂 1 次饲料, 饮水每天换 1 次, 饲养人员固定某一个人穿浅色的衣服(白大褂), 动作要轻要快, 尽量保持安静, 半个月后拿开笼子上的罩布。麻面竹鸡在 20 cm × 20 cm × 35 cm 小纸箱点 15 W 的白炽灯 24 h 加温, 半个月后小竹鸡晚上不进纸箱休息, 停止给麻面竹鸡加温。

麻面竹鸡驯养第 2 天发现有拉稀现象, 开水溶液里加入适量的庆大霉素饲喂 2 d, 情况好转后停药。

2 结果与分析

1) 笼顶是硬钢丝网的竹鸡死亡率高。自制 150 cm × 100 cm × 100 cm 不锈钢丝网笼驯养的成年竹鸡死亡率 75%, 主要原因是生活于大自然中的野生灰胸竹鸡, 活动范围大, 食物丰富, 环境安静, 有躲避天敌的树木和杂草。将捕获的竹鸡关于笼内, 观察发现 A1、A2、B1、B2 这 4 个笼子内的竹鸡, 表现急躁不安、忧郁和恐惧, 想方设法逃出这陌生的笼子。经常向上跳跃或向上飞翔, 猛撞笼顶, 很少向前撞击笼子, B1、B2 2 个笼的笼顶加了 1 层 3 cm 厚的海棉, 缓冲了向上撞击的力度, 竹鸡的死亡率下降到 25%(表 1)。

表 1 野生灰胸竹鸡训养 1 个月后成活情况

笼号	日期 / (月 / 日)	鸡龄	只数 / 只	公鸡数 / 只	母鸡数 / 只	公鸡死亡日期 / (月 / 日)	母鸡死亡日期 / (月 / 日)	1 个月后成活数 / 只	
								♀	♂
A1	3/2	成年鸡	2	1	1	3/5	无	1	0
A2	4/29	成年鸡	2	1	1	5/6	5/9	0	0
B1	2/22	成年鸡	2	1	1	无	无	1	1
B2	3/14	成年鸡	2	1	1	3/19	无	1	0
C1	3/18	成年鸡	1	1	0	无	无	0	1
C2	4/7	成年鸡	1	1	0	无	无	0	1
C3	4/20	成年鸡	1	0	1	无	无	1	0
C4	3/19	成年鸡	1	0	1	无	无	1	0
D1	5/2	麻面鸡	4	2	2	无	无	2	2

2) 黑暗矮小的笼子成活率高。黑暗环境减少竹鸡在驯养初期的过度惊恐不安, 由于小笼的空间较小, 竹鸡的运动量因此减少, 竹鸡的体能消耗和撞击受伤也随之减少, 使得成活率大大提高。

3) 麻面竹鸡适应性快、成活率高。通过驯养试验发现, 麻面竹鸡驯养 3 d 后对笼内环境基本适应, 1 周后竹鸡对饲养员不再恐慌害怕, 半个月后能到饲养员手上抢食黄粉虫, 不再畏人, 1 个月后的成活率高达 100%。成年竹鸡 1 个月后只要饲养员靠近笼子就会恐慌, 想逃避, 还保持野性, 饲养员离开后恢复正常。

4) 竹鸡易死亡期发生在驯养期前 10 d。被囚于鸟笼中的竹鸡, 会因急躁不安、恐惧、不停跳跃、不吃不喝等原因而死亡, 1 周内死亡数占全部死亡数

的 75%, 10 d 后基本都不会死亡。

3 小结

1) 竹鸡驯养为竹鸡大规模养殖迈出了第一步, 但竹鸡场建造、小鸡饲养、种鸡管理、竹鸡的营养需要及饲料配方和鸡病的防治还非常薄弱。

2) 由于购得野生竹鸡的数量较少, 驯养试验结果有一定的局限性。

参考文献

[1] 韩庆, 谭颀, 夏维福, 等. 灰胸竹鸡笼养生活习性的观察及体尺指标的测定[J]. 经济动物学报, 2006, 10(3): 147-150.

【责任编辑: 胡 敏】