

水鹿的活捕与驯养

广东省昆虫研究所动物研究室

水鹿 (*Cervus unicolor* Kerr) 是我国珍贵的保护动物, 药用价值很高。为了全面落实野生动物“护、养、猎”并举的方针, 合理地利用水鹿资源, 1972 年以来, 我们在乳源县委的领导和林业部门的积极配合下, 在大桥公社与青溪洞大队相结合, 开展了水鹿捕捉与驯养的科研工作。共捕捉水鹿 8 头, 办起一个立足于本地资源, 把野生变家养, “自捕、自养、自繁”的小型养鹿场。现将捕捉方法与驯养技术介绍如下。

一、活捕方法

(一) 水鹿的基本生活习性

粤北地区的水鹿, 一般在阔叶混交林带活动, 没有固定栖息地。春夏两季, 多在较高山上寻食植物青嫩枝叶; 秋冬则在海拔较低的向阳背风山地, 特别是在在少有人迹的灌木林丛活动。秋冬以后在无月光或月光朦胧而无风的夜晚, 有时深入到村庄附近或有农作物的边缘地带寻觅食物。

水鹿性喜水, 下雨后活动更为频繁, 活动范围也大, 一般多在水溪或水沟饮水沐浴。即使在严冬也经常到水塘或浅水处活动。它喜欢在新翻土上践踏, 很喜欢咸味, 特别是淋了人尿后的蔬菜和农作物, 对其吸引力更大。

水鹿识别伪装的能力较差, 平时行走路线有一定规律, 从林带外出, 多走山脊或林带边缘的山坳。可以掌握这些规律, 采用不同方法捕捉。

(二) 捕鹿的方法

我们采用地窖法。具体做法如下:

挖窖地点 一般选鹿经常活动的场所和必经之路或其附近。如设在鹿群栖息的中心林带, 或农作物的边缘地带。地窖形式有两种:

(1) 断梁式窖 主要是在窖上放一根有锯口的断梁, 断梁上放一块木板, 板面上放一些青作物作伪装, 中间放点食盐和一些馊臭的人尿, 当鹿跑到上面取食时, 梁即折断, 鹿就陷入窖内(见图 1、2)。

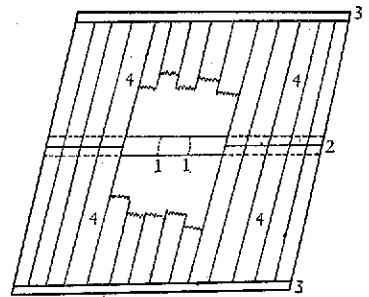


图 2 断梁式窖口面板示意图

1. 锯口 2. 断梁 3. 木条 4. 木板

(2) 活板式窖 大体与断梁式窖相同。所不同

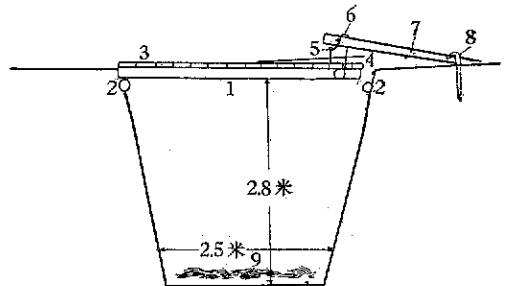


图 3 活板式窖面横剖面示意图

1. 横梁 2. 木条 3. 木板 4. 踏板 5. 活梢 6. 尼龙绳 7. 固定木条 8. 固定木钩 9. 垫草

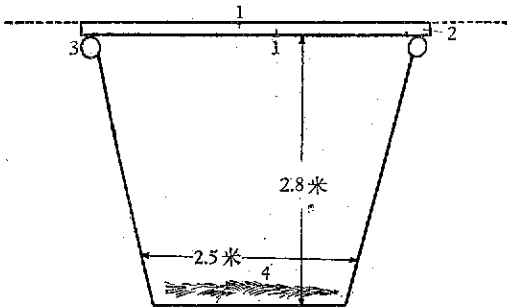


图 1 断梁式窖面横剖面示意图

1. 锯口 2. 断梁 3. 木条 4. 垫草

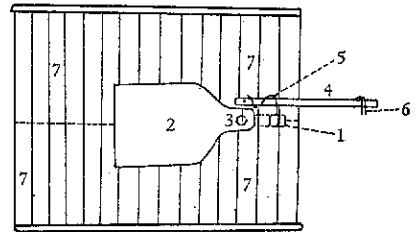


图 4 活板式窖面顶视示意图

1. 横梁 2. 踏板 3. 活梢插孔 4. 固定木条 5. 尼龙绳 6. 固定木钩 7. 木板

者，中梁用一坚实木条柱，系上“活梢”踏板，当鹿进入窖面取食时，即踏上活板，使“活梢”、中梁等脱落而跌进窖内(见图3、4)。

这两种地窖以活板式窖较为理想，窖面上可堆放大量泥土和多种青作物。由于窖面承受较大重量，就能使鹿上窖后感觉和地面一样，减少惊疑而经常来取食，很有机会踏中活板而掉入窖内。断梁式窖，因南方多雨，窖面负荷增大，往往自行断裂。

二、起运和驯养

(一) 窖内驯养

初捕水鹿非常怕人，经常跳跃，想冲出窖外，应特别小心，尽量减少惊动。为了防止逃跑，可将两侧面板翻起盖好，窖底多放干垫草，以防损伤四肢、蹄部等。每天给一次喜吃的青饲料，如番薯苗、萝卜苗等(100—150斤体重活鹿每天喂15—20斤)。并给一次加3—5钱食盐的饮水，以促进食欲。喂鹿时，行动要轻稳，严禁恫吓，同时利用饲料作为引诱条件，使它逐渐做到不怕人和接近人，为以后入笼起运创造条件。窖养时间一般为7—10天。

(二) 起鹿和运鹿

为了提高成活率，起运也是一个相当重要的步骤。

(1) 起运前先要做一个运鹿木箱，大小以鹿能站立、卧，不能转身为准。箱的两端装活动插板，木箱要密闭、结实。起运3—5天前，先把木箱放进窖内，箱内放青饲料，使其习惯运出。待鹿进箱后，将插板迅速插好，即可起运。如遇有较老龄鹿不易进箱时，可用药物麻醉后迅速装进箱内起运。麻醉药物可用氯化琥珀胆碱等，每公斤体重用0.04—0.05毫克，臀部肌注，一般注射后10—15分钟即可麻醉，麻醉时间大约30分钟。

(2) 起鹿方法 在窖口用三根木柱搭成三角支架，安装滑轮，然后用粗绳扎好鹿箱，利用滑轮将鹿箱吊出窖外。

(三) 舍内驯养

(1) 简易鹿舍，遮蔽部分可用杉树皮或茅草。运动场可用木条围成，面积大小按鹿头数而定。鹿舍地点应离村庄稍远，利于运输、管理为原则。

(2) 水鹿由野生改为家养后，必须注意饲料配合，方能满足其正常生长发育所需的营养成分。水鹿的常用饲料(见下表)：

饲料配合及每天用量表(单位：市斤)

鹿种	饲料种类			
	青料	玉米粉	黄豆粉	食盐
公鹿	15	0.5	0.2	0.03
母鹿	20	0.5	0.2	0.03
幼鹿	10	0.3	0.2	0.03

(3) 喂法 将部分青料切碎按比例混入精料，每

天上下午各喂一次。晚上可适当多些，其余青料让其自行采食。运动场内设饮水盆，每天换清洁饮水一次。

(4) 管理 鹿舍及运动场，每天打扫一次，冬季舍内垫些干草。

(四) 驯化

水鹿是易于驯化的，饲养人员进入鹿舍，必须胆大心细，以防被踢伤咬伤。每次接近鹿时，手中最好拿些饲料，边喂边抚摩鹿头、颈部，使其感到亲切。这样经过一段时间就不怕人了。

三、病伤治疗

水鹿在捕捉和驯化过程中，常发生外伤及疾病，现将治疗方法介绍如下：

(一) 骨折

常见的有腰椎骨折和四肢骨折(胫骨或掌骨骨折)。腰椎骨折多损伤脊髓而引起两后肢麻痹，不能站立，疗效甚微，应即淘汰。四肢骨折的处理如下：

(1) 封闭性骨折 先将位置整复，用药棉浸“正骨水”包上，然后用两块杉树皮包扎固定，每天换药一次，一般可以还位愈合。

(2) 开放性骨折 如肌腱、血管、神经受损伤，并引起化脓性感染，可采用截肢术，全身麻醉用可卡林(剂量及用法参阅第二节)；局部麻醉用2%普鲁卡因。术部剪毛，用5%碘酊消毒后，切去坏死部分的皮肤、肌腱及骨骼(皮肤、肌腱应留长一些，以便缝合)，如遇出血，用止血钳止血后结扎。切除后敷上磺胺结晶，将肌肉和皮肤分层进行缝合，外面再用纱布和细带包扎。术后要注意防止感染，每天注射青霉素油剂二次，剂量为60—80万单位，一般15天后可痊愈。

(二) 外伤感染

多因捕捉或起运时损伤感染化脓菌所致。深部感染创伤，用0.1%高锰酸钾溶液冲洗，或2%盐水冲洗后，敷上碘仿、氧化锌合剂(碘仿1、磺胺结晶5、氧化锌10)。皮肤感染，可用3—5%龙胆紫溶液，每天涂擦二次，即可痊愈。

(三) 下痢

由于吃了水分较多的青饲料，霉烂饲料，或鹿舍潮湿受寒等所造成。病鹿粪便呈水样或有气泡及臭味。

处理方法 不喂霉烂饲料，停喂水分过多饲料；内服磺胺脒，每公斤体重0.28克，混入饮水，让其自由饮服；必要时可注射氯霉素或黄连素等。

(四) 前胃疾病(积食、臌气)

多由于饲养不当，采食过量精料或霉烂饲料造成。发病后不吃饲料，不反刍，鼻镜干燥，被毛松乱，腹部左侧有臌气。瘤胃蠕动音减弱或全无。病鹿停喂1—2天，用菜油1斤加澄清的石灰水2—4斤灌服，能制止发酵。必要时，可用烟丝搓刷舌头或内服，都能引起反射，促进瘤胃气体的排出。