

暹罗鳄人工驯养技术初探

薛 飞

云南省临沧市水产技术推广站,云南临沧 677000

摘要 依托云南省临沧市孟定镇优越的光热资源,引进暹罗鳄进行人工养殖,通过采取科学合理的养殖措施,获得了较好的效果。本文分析总结了鳄鱼养殖经验,以期为进一步扩大规模和推广养殖奠定坚实的基础。

关键词 暹罗鳄;驯养技术;饲料

暹罗鳄全身都是宝,有软黄金的美誉。鳄鱼富含蛋白质和人体所需的氨基酸及多种稀有生物元素,能培补气血,健筋健骨,提高人体免疫力。鳄鱼肉既是佳肴又是治疗哮喘等症良药;鳄鱼蛋、尾胶等皆是极好的防冻、美容保健品;鳄皮价格高,质量上乘。因此,开展鳄鱼养殖,可推动食品业、制革工业、医疗保健业、美容业等的发展。鳄鱼除了有很高的经济价值外,还具有极吸引人的观赏价值,经济效益和社会效益显著^[1]。

云南省临沧市耿马县孟定镇,位于云南省西南部,是国家一级口岸,与缅甸山水相连,是耿马县的

一个边陲重镇。孟定自然条件优越,属典型亚热带气候,四季温差不大,年平均气温 22.4 ℃,年降雨量 1 400 mm 左右。自然水资源丰富,水质无污染,pH 在 6.5~7.5 之间,十分适合鳄鱼养殖。为充分利用耿马县孟定镇优越的热区资源和丰富的水资源,优化水产养殖品种结构,科学合理利用和保护水生野生动物资源,因此,开展人工驯养繁殖鳄鱼有利于对该物种的科学研究、利用和保护,有利于渔业生态环境保护,有利于改善人们的膳食结构和饮食健康,有利于增加农(渔)民收入,有利于地方经济的发展,从而进一步促进渔业产业可持续发展。自

收稿日期:2016-01-05

薛 飞,男,1981 年生,农艺师。

剂量根据健康状况和体重酌情增减;定温,乳温为 38~42 ℃;定质,奶汁必须清洁新鲜不变质。若发现有羔羊轻度腹泻,可每只每次加喂 1 g 口服补液盐和 2 万 IU 庆大霉素。

4 加强哺乳期羔羊的培育

羔羊出生后 7~10 d 开始调教采食易消化的青草料,刺激胃的发育;10~15 d 加补草料(如青干草、黑麦草等)和全价配合饲料。配合饲料粗蛋白应在 18% 以上,喂时用开水拌成散沙状,既有香味利于采食,又补充水分。

5 加强断奶期羔羊的饲养管理

此阶段羔羊为全吃料期,部分羔羊容易拉稀,可在饲草料中加入金霉素、土霉素等抗生素。草料应选用优质的豆科牧草或青饲料;含水分高的青饲

料稍作晾晒后饲喂。还应注意羔羊的运动,不在悬崖等危险地段放牧,同时让羔羊早春少吃露水草,伏暑不放午时羊。

6 卫生防疫措施

1)加强预防接种。羔羊在 45~50 日龄时接种羊快疫、猝狙、羊肠毒血症、羔羊痢疾、黑疫五联苗;70 日龄时接种口蹄疫疫苗。母羊要在产前 3~4 周接种五联苗 1 次,以利羔羊获得足够的母源抗体,增强抗病力。

2)驱虫、药浴和卫生消毒。60 日龄左右用丙硫咪唑按 20 mg/kg 体重给药,驱除体内线虫、吸虫、绦虫。每季度定期对羊群进行药浴,常用药有 0.1% 螨净加 0.1% 的酮康唑(即 1 kg 螨净和 1 kg 酮康唑加入 1 t 水中)进行药浴。定期冲洗和消毒羊舍及运动场,夏秋季 10 d 一次,冬春季 15 d 一次。

2014 年 4 月开始,临沧市耿马县孟定镇开展了鳄鱼人工养殖试验,现将技术要点总结如下。

1 养殖方法

1) 养殖池条件。鳄鱼养殖场选择在孟定镇孟定农场总场,环境安静无噪音,水质优良无污染。占地 4 666.69 m²,其中驯养鳄鱼养殖池 3 个,为水泥池。1 个幼鳄鱼养殖池 80 m²,长 15 m、宽 5.2 m,池高 1.5 m,水深 0.7 m 左右。2 个商品鳄鱼养殖池共 160 m²,规格分别为长 15 m、宽 5 m,水深 0.8 m 左右。工作室、饲料加工等 200 m²。养殖池水陆比例为 2 : 3,满足鳄鱼两栖生活的习性。进排水系统独立,方便操作。

2) 防逃设施。养殖池四周用空心砖砌成,坚实牢固,墙体厚 40 cm,高 2 m,防止外人进入和防止鳄鱼逃走,确保生产安全。

3) 清塘消毒。养殖池建成后,首先对水泥池进行脱碱处理,在放苗前用生石灰清塘消毒、调节水质。

4) 鳄鱼引进。暹罗鳄从山东省荷泽市鳄鱼养殖场引进共 100 尾,其中体长 60 cm 的 40 尾,体长 150 cm 的 60 尾,均健康无病无伤。

5) 鳄鱼种苗投放。鳄鱼下塘前,用高锰酸钾进行消毒处理,避免病菌带入感染鱼体。

6) 饲养管理。

① 饲料投喂。鳄鱼养殖基地全部投喂自行养殖的鲜活饲料鱼(罗非鱼、鲢、鳙)、猪肺、鸡等,根据实际情况交替投喂。春夏季按 2 次/d 投喂,20 ~ 40 kg/d,冬季 3 ~ 4 d 投喂 1 次,每次 15 ~ 20 kg。分别于 08:00 和 18:00 投喂。每天观察鳄鱼活动情况、进食情况、水质变化情况,并根据天气情况和鳄鱼的进食情况调整投喂量,做到鳄鱼吃好吃饱,不浪费^[1]。

② 水质监测,其中养殖水质每隔半个月检测 1 次,养殖池水质每隔 15 d 检测 1 次,pH 值在 7.5 ~ 8.5 之间,透明度 40 cm 左右,溶氧 4.5 mg/L 以上。

③ 认真填写《水产养殖生产记录表》,详细记录养殖种类、苗种来源、生长情况、饲料来源及投喂情况、水质变化等内容,制定科学养殖计划,保障鳄鱼健康生长。

④ 病害防治。病害防治采取“以防为主,防治结合”方针,以生物制剂为主,减少化学药物使用,预

防鱼病综合措施包括:一是选择健康无病、经检验合格的自行繁殖培育鳄鱼种苗进行放养;二是选择健康无病的罗非鱼、鲢、鳙等种苗进行放养。鱼苗下池前先消毒除菌;选用优质饲料;定期用光合细菌、水质改良剂等生物制剂调控水质。

同时,采用不断注换新水和循环用水,即对鳄鱼塘不断注换新水,保证池水清新,同时将鳄鱼塘的旧水排放到饲养罗非鱼、鲢、鳙的鱼塘,充分利用鳄鱼塘的养殖废水,确保生态平衡、环境卫生。

2 结果

养殖场建成后,按养殖规模 100 条计算,成活率为 92%。目前约可销售 70%左右,以每条商品鳄可达 40 kg 计算,年可生产 2 700 kg,市场鲜肉销售 300 元/kg,年总收入可达 81 万元,除去人工工资、苗种成本、饲料成本,利润约 50 万元左右。

3 讨论与分析

1) 鳄鱼喜欢在安静环境生活。在养殖生产中,不能惊吓鳄鱼,特别是吃食中的鳄鱼,受惊吓后会产生厌食行为,以后几天都会不进食,影响其正常生长。因此在建鳄鱼养殖场时一定要选择相对僻静的地方,其次是在养殖生产过程中,进行消毒、投喂操作时一定要动作轻缓、幅度要小,不能弄很大声响,影响鳄鱼正常生长。

2) 天气对鳄鱼的影响。天气突变会影响鳄鱼正常吃食,在养殖中遇到雷雨天气、突然降温等情况时,连续几天鳄鱼摄食量会下降。因此在养殖中,可以考虑建造温室大棚进行养殖,减少天气对其的影响,保证鳄鱼健康生长。

3) 保证鳄鱼的饲料来源稳定。在整个养殖过程中,因无专门的饲料鱼养殖池,饲料供应有时会出现断货情况,得不到有效保障,因此下一步养殖过程中要配套建设专门的饲料鱼养殖池,从数量到质量保障饲料供应,保证鳄鱼健康养殖。

参 考 文 献

- [1] 陈海艳,张鼎华.浅谈鳄鱼养殖技术及前景分析[J].水产养殖,2011(12):10-14.
- [2] 钟建兴.浅谈鳄鱼养殖[J].水产养殖,2000,21(5):34-35.