

“农家乐 + 生态流水养殖 + 休闲渔业”模式初探

徐大勇,董艳珍

(西昌学院 动物科学系,四川 西昌 615013)

【摘要】通过“农家乐 + 生态流水养殖 + 休闲渔业”相结合的模式研究。结果表明：“农家乐 + 生态流水养殖 + 休闲渔业”模式丰富了传统的以饮食为主的农家乐模式,吸引了大量客源,获得了农产品和水产品,同时还净化了水质,降低了水体的污染,取得了较好的经济效益、生态效益和社会效益。

【关键词】农家乐;生态流水养殖;休闲渔业;模式

【中图分类号】F299.23 **【文献标识码】**B **【文章编号】**1673-1891(2007)03-0092-02

前言

农家乐以其休闲、娱乐越来越为人们接受和喜爱。但随着农家乐数量的增多和人们对消费环境要求的提高,以往单纯以饮食为主的农家乐模式已不能满足人们的需求。如何应对竞争,办出有特色、有吸引力的农家乐是当前许多农家乐所面对的难题。同时,农家乐中生活污水的污染也是一个大问题。我们试着将休闲渔业、生态流水养殖与农家乐相结合的方式来解决这些问题。这样既可为顾客提供垂钓、赏鱼、观花的乐趣,吸引客源,还可养殖鱼类和种植农作物,提供鱼产品、农产品以及提供加工服务,从而提高经济效益。此外,还可达到净化水质,降低污染的效果。

1 “农家乐 + 生态流水养殖 + 休闲渔业”模式的依据

对场地进行合理的布局,利用生物间的互相依存、互相利用关系来净化水质。具体而言是利用滤食性、杂食性的鱼类摄食流水养殖排出的残饵、污染物和生活污水的大颗粒物,利用菱、藕等作物吸收氮、磷等排泄、分解废物,从而达到净化水质的效果。

2 农家乐结构及布局

农家乐结构的设置及布局是决定其美观与否,

吸引顾客的重要因素,也是决定水质净化效果的重要因素。那么,如何来设置及布局?其基本原理是根据所设计的农家乐结构特点并结合当地地形来设置与布局,要能给人以美感和娱乐。现以西昌市一农家乐为例。该农家乐占地 4000 余平方米。具体布局为图 1:

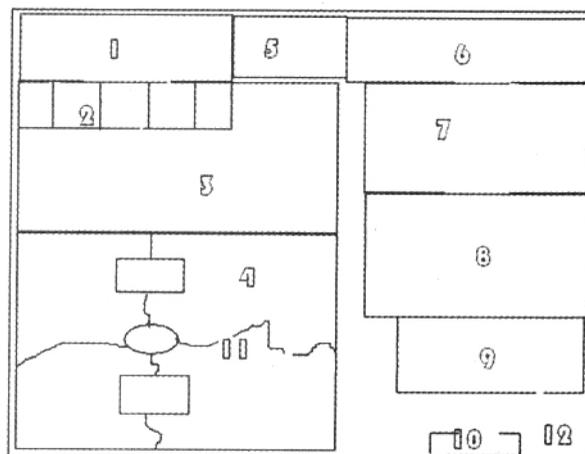


图 1 农家乐结构布局图

- 1—蓄水池 2—流水养殖池 3—池塘养殖池
- 4—菱、藕池 5—厨房 6—餐厅
- 7—棋牌室 8—会客厅、休息间 9—停车场
- 10—门卫室 11—栈桥 12—大门

2.1 蓄水池

蓄水池的作用主要用于养殖用水和生活用水,即提供流水鱼池的流水需要,保障流水池有稳定的水源,同时还可用于农家乐日常的生活用水。蓄水池常建于农家乐最高点且又要与流水养殖池、厨房相邻。一般蓄水池的大小以能满足

收稿日期 2007-04-11

作者简介 徐大勇(1973-)男,讲师,主要从事水产养殖方面的教学和科研。

用水需要为适宜。

2.2 流水养殖池

流水养殖池位于蓄水池下方,蓄水池流出的水能形成一定的水流入养殖池。流水养殖池的池型常设为长方形或正方形。池子一般面积为几十个平方米,长为宽的2倍;池子深为1.5—2m,有效水深为1m,池底坡降1%,水泥底,砖混砌边。池子分进、出水口,进水口设为广口溢流,出水口设在进水口的对面,为跌落式进入下一级池。

2.3 池塘养殖池

流水养殖池排出的污水进入池塘养殖池被池中滤食性鱼类(花、白鲢)所滤食并消化。这样,即提高了鱼类对饵料的利用效果,降低了饲养成本,又减少了饵料残渣对环境的污染。池塘还可开展垂钓供人们娱乐。池塘大小一般为几百平方米,池深1.0~1.5m,池底泥土,池壁为砖混结构。池子可设一些石墩供垂钓所用。

2.4 菱、藕池

池塘养殖池排出的水进入菱、藕池。菱、藕池中可栽种食用的菱、藕或观赏睡莲,并搭配养殖鱼类或观赏鱼类,池上可建木质房屋或观赏亭。房屋、亭、岸三者之间用木质的桥相连接。这样客人既可以赏荷花、采莲籽,又可以垂钓、赏鱼,还可以休息、谈心、娱乐棋牌等。农家乐则可收获鱼和藕。菱、藕池大小视其地势而定,一般为1000~2000m²。菱、藕池泥底,可水泥砌边。菱、藕池排出的水可用水泵抽回蓄水池作循环流水用,亦可直接排走。

2.5 会餐厅

会餐厅包括厨房、用餐间。主要作用为顾客提供饮食所用。生活用水由专用渠道直接排入池塘养殖池。

2.6 会客厅

会客厅主要为顾客提供会议、休息场所。

2.7 棋牌室

棋牌室可设棋牌屋、桌球屋、电脑屋等供顾客娱乐。

2.8 其它设施

此外还可设置停车场、门卫室等设施。

参考文献:

- [1]卓友瞻. 发展休闲渔业 振兴渔区经济[J]. 中国水产, 2000(1): 66-67.
- [2]吴春霞,成秀贤. 发展休闲渔业的几点思考[J]. 黑河科技, 2000(4): 38-39.
- [3]查南冕,戴明华. 观赏鱼和水族生态—我国的休闲渔业[J]. 水产科技情报, 2001, 28(2): 85-87.
- [4]陈昌齐. 集约化水产养殖[M]. 重庆: 西南农业大学, 1997.

(下转98页)

3 日常管理工作

农家乐的日常管理工作主要涉及鱼类的养殖,菱、藕的种植及顾客的接待工作。

3.1 流水养殖池的管理

流水养殖池可养殖草鱼、鲤鱼、鲫鱼、罗非鱼、团头鲂等品种。放养时间取决于水温,一般当水温达到15℃即可放养。鱼种规格尽量放养大规格鱼种,这还要结合当地鱼种培育情况而定。鱼种放养密度随流水量、溶氧量和鱼种规格而定,一般设计鱼产量为每平方米产鱼20~50公斤。流水养殖池的日常管理要控制调节好流水量,掌握好投饵,作好日常清污,积极预防、治疗鱼病等工作。

3.2 池塘养殖池的管理

池塘养殖池放养的品种为鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼、鳙鱼等品种。养殖技术、日常管理同流水养殖池,但不能投施有机肥料来肥水养殖。此外,池塘还可作为游钓池供顾客垂钓娱乐,且池塘还可放养观赏鱼类如金鱼、锦鲤供顾客观赏。

3.3 菱、藕池的管理

菱、藕池主要种植菱、藕等作物。注意做好作物的种植、日常管理、收获等工作。菱、藕池还可搭配少量的草鱼。此外本池也可作为观赏鱼池和游钓池。

3.4 农家乐的管理

农家乐要以自身的特点招徕顾客,以满腔的热情服务于顾客。要能保证顾客乘兴而来,满意而归。

4 效益分析

农家乐全年获取鱼产量5000余公斤,菱、藕2000余公斤,顾客近万余人次,获得经济效益近10万余元,取得较好的经济效益;解决近10人的就业问题,并满足人们的生活需要,取得较好的社会效益;此外,菱、藕池排出的水体水质符合国家渔业水质标准要求,净化了水质,降低了污染,取得较好的生态效益。

CHEN Xiao - hu ,YAO Xiao - bo

(Xichang College, Xichang, Sichuan 615013)

Abstract: According to Sichuan minority area college ' s characteristics , based on the analysis of present conditions and problems in minority area college ' s rear service , explored the road of socialized reform of minority area college ' s rear service. The author suggests that we should act as circumstances permit , and then established measure of rear service system which with minority region ' s characteristics.

Key words: Minority area college; Reform of rear service; Deliberation

(责任编辑:张荣萍)

(上接 93 页)

A Study of the Pattern of Life of Peasant Family Plus Ecology Running Water Cultivation Plus Leisure Fishery

XU Da - yong, DONG Yan - zhen

(Institute Animal Science and Technology Department, Xichang College, Xichang, Sichuan 615013)

Abstract: Our study indicates that the pattern of life of peasant family plus ecology running water cultivation plus leisure fishery has enriched the patterns of happy - farmer. This pattern has attracted the massive sources of tourists, as well, produced agricultural products and the aquatic products. Meanwhile it purified water, reduced the water body pollution, and obtained the good economic efficiency, the ecology benefit and the social efficiency.

Key words: Life of peasant family ; Ecology running water cultivation ; Leisure fishery ; Pattern

(责任编辑:张荣萍)