

Piscicultura Tropical

**Control de la Tilapia Roja y su Incidencia en la
Alimentación de las Familias en el Departamento
del Atlántico**

Cristina María Galvis Warecki

Fundación Universitaria San Martín

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

IV Semestre

Barranquilla

2007

T/E
636.089
B182p
2007
Ej. A

PISCICULTURA TROPICAL

CULTIVO DE LA TILAPIA ROJA Y SU INCIDENCIA EN LA ALIMENTACION DE LAS FAMILIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO.

INTRODUCCION

1. JUSTIFICACION

2. MODELO TEORICO

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General

3.2. Objetivos Especificos

CRISTINA MARIA GALVIS WARECKI

4. MARCO REFERENCIAL

4.1. Generalidades

5. MANEJO DE LOS FACTORES QUIMICOS PARA EL

5.1. OBJETIVO DE LA AGROPECUARIO

6. ADECUACION DEL ESTANQUE

6.1. Calidad del Suelo

6.2. Avance de Anteproyecto presentado como requisito para Tesis de Grado

6.3. Forma y tamaño del estanque

6.4. Profundidad

6.5. Elementos que debe tener un estanque

6.6. Los Pequeños Estanques

7. FERTILIZACION

7.1. Abonos Organicos

7.2. Abonos Quimicos

8. DENSIDAD DE SIEMBRA

9. ALIMENTACION

9.1. Recomendaciones Generales de Alimentación

10. VENTAJAS QUE OFRECE LA PISCICULTURA

BIBLIOGRAFIA

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**IV SEMESTRE
BARRANQUILLA**

2007

FIG. 1 TIPOS DE ESTANQUES

FIG. 2 ESTANQUES EN AGUA

FIG. 3 CULTIVO DE TILAPIA

FIG. 4 ESTRUCTURA DEL ESTANQUE

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION	
1. JUSTIFICACION	5
2. MODELO TEORICO	6
Tipo de estudio	6
3. OBJETIVOS	7
3.1 Objetivo General	7
3.2 Objetivos Específicos	7
4. MARCO REFERENCIAL	8
Generalidades	9
5. PARAMETROS FISICO-QUIMICOS PARA EL CULTIVO DE LA MOJARRA ROJA.	10
6. ADECUACIÓN DEL ESTANQUE	11
6.1 Calidad del Suelo	12
6.2 Calidad y Cantidad del agua	13
6.3 Forma y tamaño del estanque	13
6.4 Profundidad	14
6.5 Elementos que debe conformar el estanque	14
6.6 Los Pequeños Estanques	15
7. FERTILIZACION	16
7.1 Abonos Orgánicos	16
7.2 Abonos Químicos o Inorgánicos	16
8. DENSIDAD DE SIEMBRA	17
9. ALIMENTACION	19
Recomendaciones Generales de Alimentación	22
10. VENTAJAS QUE OFRECE LA PISCICULTURA	23
BIBLIOGRAFIA	25
ANEXOS	26
FIG. 1 TIPOS DE ESTANQUE. ESTANQUE DE CEMENTO	27
FIG. 2 ESTANQUES EN TIERRA	28
FIG. 3 CULTIVO DE TILAPIA	29
FIG. 4 - 5 ESTRUCTURA DEL ESTANQUE	30

INTRODUCCION

Los estudiosos consideran que los primeros organismos acuáticos que el hombre comió fueron peces que provenían de los ríos, lagos y otros sistemas de agua dulce y que aprendió a cultivarlos en estanques rústicos, posiblemente desde 2000 años antes de la era actual. La práctica de la piscicultura se originó hace muchos años y los métodos practicados que se consideran semejantes a los que en esas épocas utilizaron los romanos, son casi idénticos a los que todavía se usan en la actualidad.

Las especies que actualmente se están cultivando en estos climas son la mojarra roja o plateada y las cachamas blanca y negra. Estos peces ofrecen ventajas para el cultivo y que además de rústicos y resistentes al transporte y manejo, soportan condiciones externas de temperatura, calidad de agua, crecen rápido y toleran altas densidades de siembra y permiten la práctica del policultivo. Además se adaptan muy bien a las raciones alimenticias artificiales convirtiendo muy eficazmente el alimento en carne.

Antes de comenzar podemos decir que las cachamas son los peces más recomendables para lograr un proceso de cultivo a nivel de las comunidades rurales. Las mojarras son los peces exóticos más promisorios para cultivo. La mojarra roja es muy demandada muy apetecida por el consumidor dada su presentación, buen color de la carne y tamaño del filete. La mojarra plateada es una línea potencial o complementaria si las condiciones del mercado regional se modifican en el futuro.

En este sistema de cultivo no se proporciona alimento suplementario y la

Cosecha se practica en el momento que se detectan animales de talla comercial. Las densidades a las cuales se siembra y al aprovechamiento de estos organismos.

Este proyecto permite demostrar cuales de las especies de peces es preciso sembrar teniendo en cuenta la altura (pisos térmicos), temperatura, pluviosidad y las dos estaciones climáticas existentes en nuestro país. Cuerpos de agua y terreno para que los centros de producción de peces tengan el mayor rendimiento y haya el menor riesgo de pérdidas.

Se han desarrollado diversos métodos de cultivo, con el fin de que tanto pequeños como grandes productores puedan acceder a este tipo de explotaciones; se pueden hacer cultivos en estanques de cemento, en estanques de tierra y jaulas flotantes.

Este proceso ha surgido como una de las grandes alternativas para el desarrollo de la piscicultura tropical intensiva, perfilándose como una opción para el montaje de proyectos industriales o artesanales, pues contribuye a la solución de algunos de los principales problemas propios de la piscicultura en Colombia.

En concordancia con lo anterior mi intención es demostrar que el cultivo de la tilapia roja puede constituirse en una alternativa de solución al problema alimentario que presenta la población del departamento del atlántico si se tiene en cuenta que se depende mucho del consumo de carnes rojas y nuestra vocación pesquera debe orientarnos a otras posibilidades alimentarias que suministren los mismo valores proteínicos.



Nota

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

repositoriofusm@sanmartin.edu.co