



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR:

NOMBRE: FABIAN ERNESTO

APELLIDOS: GALVIS ROZO

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA PECUARIA

DIRECTOR:

NOMBRE: JORGE ALEXANDER

APELLIDOS: RUBIO PARADA

TITULO DE LA TESIS: EFECTO DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTICIA SOBRE EL CRECIMIENTO COMPENSATORIO EN JUVENILES DE TILAPIA ROJA (*Oreochromis sp.*)

RESUMEN

Se determinaron las variables productivas como ganancia de peso, conversión alimenticia, tasa de crecimiento específico, y sobrevivencia en juveniles de tilapia roja *Oreochromis sp.*, después de ser sometidos a periodos de ayuno y realimentación mediante dos tipos de restricción: tres días de ayuno y tres de realimentación, y seis días de ayuno y seis de realimentación; por un periodo de 24 días.

Se estableció que la restricción alimenticia a seis días obtuvo crecimiento compensatorio parcial en esta fase, obteniendo resultados favorables en cada uno de los parámetros estudiados.

Palabras clave: Acuicultura, *Oreochromis sp.*, crecimiento compensatorio, ayuno, restricción.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 53

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

**EFFECTO DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTICIA SOBRE EL CRECIMIENTO
COMPENSATORIO EN JUVENILES DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp.**

FABIAN ERNESTO GALVIS ROZO

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DE AMBIENTE
PROGRAMA DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013**

**EFFECTO DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTICIA SOBRE EL CRECIMIENTO
COMPENSATORIO EN JUVENILES DE TILAPIA ROJA *Oreochromis* sp.**

FABIAN ERNESTO GALVIS ROZO

**Trabajo de grado Modalidad Investigación presentado como requisito para
optar el título de Ingeniero Pecuario**

DIRECTOR

**JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA
Ingeniero de Producción Animal
M.Sc. Gerencia de Empresas Agrícolas**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DE AMBIENTE
PROGRAMA DE INGENIERÍA PECUARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013**



**ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO
MODALIDAD INVESTIGACIÓN**

FECHA: 01 DE MARZO DE 2013

HORA: 02:00 P.M.

LUGAR: EDIFICIO CREAD SALA 4

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA PECUARIA

TITULO DEL TRABAJO DE GRADO: "EFECTO DE LA RESTRICCIÓN ALIMENTICIA SOBRE EL CRECIMIENTO COMPESATORIO EN JUVENILES DE TILAPIA ROJA (*Oreochromis sp.*)"

JURADOS: JOHANN FERNANDO HOYOS PATIÑO
MANUEL HERNANDO URIBE ROMERO
CAMILO ERNESTO GUERRERO ALVARADO

DIRECTOR: JORGE ALEXANDER RUBIO PARADA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
FABIAN ERNESTO GALVIS ROZO	1630050	4.1

OBSERVACIONES:

FIRMA DE LOS JURADOS:

VoBo. Coordinador Comité Curricular

Lo que me interesa en la vida es la curiosidad, los desafíos, el buen combate con las victorias y las derrotas. Tengo muchas cicatrices, pero también tengo momentos que jamás habrían ocurrido si no me hubiera atrevido a ir más allá de mis LÍMITES.....

PAULO COELHO

Agradezco a Dios, por darme una segunda oportunidad de seguir disfrutando de la vida, por colocar en mi camino innumerables personas para ayudarme, a mi familia, madre, padre y hermanos, a mi esposa, a mi hija, que es el motor de mi vida, a mis amigos, docentes y compañeros que me permitieron realizar esta investigación.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	11
1. PROBLEMA	12
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	12
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	12
1.3. JUSTIFICACIÓN	13
1.4. OBJETIVOS	14
1.5. ALCANCES Y LIMITACIONES	14
2. REFERENTES TEORICOS	15
2.1. ANTECEDENTES	15
2.2. MARCO TEORICO	16
2.3. MARCO CONCEPTUAL	24
2.4. MARCO CONTEXTUAL	25
2.5. MARCO LEGAL	26
3. DISEÑO METODOLOGICO	27
3.1. TIPO DE INVESTIGACION	27
3.1.1. Fase Pre Experimental	27
3.1.2. Fase Experimental	30
3.2. DISEÑO EXPERIMENTAL	31

3.3.	VARIABLES EXPERIMENTALES	33
4.	RESULTADOS	34
4.1.	MEDICIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS	34
4.2.	MEDICION DE VARIABLES	35
5.	DISCUSIÓN	38
6.	CONCLUSIONES	42
7.	RECOMENDACIONES	43
	BIBLIOGRAFÍA	44
	ANEXOS	47