



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Ensaaios de Crescimento em Douradas
(*Sparus aurata*)

Engenharia Zootécnica
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Rita Viegas de Melo Vieira

—◆—
CASTELO BRANCO

2008

Índice

Resumo	1
Abstract	2
1. Introdução	3
2. Material e Métodos	13
2.1. Descrição do sistema	14
2.2. Primeiro ensaio: influência do cloro no crescimento das douradas.....	15
2.3. Segundo ensaio: Crescimento da dourada variando a quantidade de ração.....	18
3. Resultados	20
3.1. Primeiro ensaio.....	20
3.1.1. Mortalidade	20
3.1.2. Temperatura	21
3.1.3. Crescimento.....	21
3.1.4. Análise estatística.....	22
3.2. Segundo ensaio.....	24
3.2.1. Mortalidade	24
3.2.2. Temperatura	24
3.2.3. Crescimento.....	25
3.2.4. Análise estatística.....	26
4. Discussão.....	28
4.1. Primeiro ensaio.....	28
4.2. Segundo ensaio.....	29
4.3. Influência da temperatura	31
5. Considerações Finais.....	32
6. Referências bibliográficas	
Anexos	

Resumo

Este trabalho foi dividido em duas partes experimentais: uma primeira em que se analisou a influência do cloro no crescimento da dourada (*Sparus aurata*) e uma segunda parte em que avaliou-se o crescimento da dourada (*Sparus aurata*) submetida a diferentes regimes de alimentação.

No primeiro ensaio, os animais utilizados foram seleccionados de uma população de douradas que já tinham um histórico de tratamento com cloro e de uma população sem histórico de tratamento com cloro. Este começou em 26 de Maio de 2008, com uma população de 540 douradas e com peso médio de 127g.

No segundo ensaio procurou-se, essencialmente, avaliar o crescimento da dourada submetida a diferentes % de ração que consistiu em fornecer 0,40%, 0,80% e 1,20% da biomassa de cada tanque. Os animais seleccionados vieram de três tanques de terra diferentes, uma vez que é nestes que existem douradas de tamanho comercial. Este ensaio começou a 27 de Junho, com uma população de 270 douradas e com peso médio de 359g.

Em ambos os ensaios as douradas foram colocadas em tanques de fibra de vidro, com 7m³ de água e a temperatura foi registada diariamente duas vezes por dia.