Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Gonçalves, Marta Maria da Costa

Monitorizaçãop das malformações em dourada (Sparus aurata) produzida intensivamente

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1919

Metadados

Data de Publicação 2003

Resumo Os objectivos principais do presente trabalho foram contabilizar e determinar as malformações, durante a fase de alevinagem na dourada (Spaurus aurata), produzida intensivamente, de forma a determinar em qual das categorias se concentravam mais deformações. Por outro lado, também se pretendeu contabilizar as deformações que surgiram durante a fase de pré-engorda e controlar a eficácia do método de selecção de malformações. Foram colhidas duas amostras por tanque de alevinagem, com cerca de 100 ...

Palavras Chave Malformações, Alevinagem, Pré-engorda, Dourada, Barbatana caudal

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-17T22:57:15Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Monitorização das malformações em Dourada (*Sparus aurata*) produzida intensivamente

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Marta Maria da Costa Gonçalves

CASTELO BRANCO

2003

ÍNDICE

RESUMO

ABSTRACT

ÍNDICE DE FIGURAS

INTRODUÇÃO 1

1- REVISÃO BIBLIOGRÁFICA 3

1.1- Bexiga natatória funcional 3

1.2 - Deformações operculares 4

1.3 - Lordoses 4

1.4 - Deformações da barbatana caudal 5

1.5 - Outras deformações 5

2 - MATERIAL E MÉTODOS 6

2.1- Caracterização da empresa 6

2.2 - Caracterização do ensaio 6

2.2.1 - Maneio alimentar 7

2.2.2 – Parâmetros físico- químicos da água 7

2.2.3 – Operações utilizadas 7

2.2.3.1- Triagem 7

2.2.3.2- Desbexiguização 8

2.2.3.3- Desoperculação 8

2.2.4 - Malformações observadas 8

2.2.4.1 - Malformações da barbatana caudal 9

2.3 - Organização dos dados recolhidos 9

3 - APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS 10

3.1- Fase de alevinagem.....10
3.1.1- Desbexiguização.....10
3.1.1.1- Malformações no peixe desbexiguizado.....10
3.1.1.2- Malformações no peixe após a desbexiguização.....12
3.1.2 - Triagem.....13
3.1.3- Malformações detectadas no peixe após a 3ª triagem.....13
3.1.3 - Desoperculação.....14
3.1.3.1- Malformações no peixe desoperculado.....14
3.1.3.2 - Malformações no peixe após a desoperculação.....15
3.1.4 - Principais malformações no total de peixe eliminado.....16
3.1.5 - Malformações na barbatana caudal.....18
3.1.5.1 - Malformações detectadas após a 1ª triagem.....18
3.1.5.2 - Malformações em peixe eliminado – desbexiguizado.....19
3.1.5.3 - Malformações após a desbexiguização.....20
3.1.5.4- Malformações após a 2ª triagem.....21
3.1.5.5 - Malformações após a 3ª triagem.....22
3.1.5.6 - Malformações no peixe eliminado desoperculado.....23
3.1.5.7 - Malformações após a desoperculação.....24
3.1.5.8 - Malformações no total de peixe eliminado.....25

3.2 - Fase de pré-engorda.....26
3.2.1- Malformações antes do peixe ser eliminado.....26
3.4.2- Malformações detectadas no peixe eliminado.....27
3.2.3 - Malformações detectadas após a eliminação do peixe.....29
3.2.4- Malformações na barbatana caudal.....30
3.2.4.1-Malformações detectadas antes da eliminação do peixe.....30
3.2.4.2 - Malformações em peixe eliminado.....31
3.2.4.3 - Malformações detectadas após a eliminação do peixe.....32

4 - CONSIDERAÇÕES FINAIS.....33

5 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....34

ANEXOS

RESUMO

Os objectivos principais do presente trabalho foram contabilizar e determinar as malformações, durante a fase de alevinagem na dourada *(Spaurus aurata),* produzida intensivamente, de forma a determinar em qual das categorias se concentravam mais deformações. Por outro lado, também se pretendeu contabilizar as deformações que surgiram durante a fase de pré-engorda e controlar a eficácia do método de selecção de malformações.

Foram colhidas duas amostras por tanque de alevinagem, com cerca de 100 alevins, após a realização de cada operação de selecção. As principais malformações contabilizadas foram inexistência de: opérculos (unilateral e bilateral), de bexiga-natatória, prognatismo, da cabeça, lordoses e da barbatana caudal. A deformação com maior frequência foi a formação incompleta de opérculo unilateral. Relativamente á barbatana caudal, o tipo de cauda mais observado foi o de grau 1 (aberta em forma de leque) sem significado económico.

Poder-se-á concluir que as categorias com os valores mais elevados, sobretudo sem opérculo, foram as correspondentes a peixe de maior tamanho, onde eram mais visíveis as deformações. Comprovou-se, também, que os métodos de selecção de malformações utilizados foram eficazes, visto que se registou uma diminuição de malformações em todas as categorias.

Palavras-chaves: malformações; alevinagem; pré-engorda; dourada; barbatana caudal