Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Jorge, Nuno Filipe Dias

Maneio reprodutivo de peixes tropicais de água doce

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1072

Metadados

Data de Publicação 1998

Resumo Este trabalho foi realizado no Aquário Vasco da Gama (Oeiras), tendo tido como objectivo o acompanhamento do maneio reprodutivo de algumas espécies de peixes de água doce tropicais reproduzidas naquela instituição. Neste trabalho foram acompanhados aspectos como a caracterização das condições físico-químicas da água dos aquários (pH, dureza, temperatura, amónia e nitritos), caracterização dos aquários nos quais eram colocados os indivíduos para reprodução e dos aquários de desenvolvimento dos o...

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia de Produção Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T05:51:37Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

MANEIO REPRODUTIVO DE PEIXES TROPICAIS DE ÁGUA DOCE

Engª de Produção Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Nuno Filipe Dias Jorge

CASTELO BRANCO

1998

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS I

RESUMO II

ABSTRACT III

I - INTRODUÇÃO 4

II - REPRODUÇÃO DE PEIXES TROPICAIS DE ÁGUA DOCE 7

1 – O MEIO AMBIENTE E A DESOVA 8

1.1 – ALIMENTAÇÃO 8
1.1.1 – Infusórios 9
1.1.2 – *Artemia salina* 9
1.1.3 – *Daphnia pulex* 10
1.1.4 – *Chironomus plumosus* 11
1.1.5 – Alimentos congelados 11

1.2 – TEMPERATURA 11

1.3 – ILUMINAÇÃO 12

1.4 – QUÍMICA DA ÁGUA 13
1.4.1 – A dureza da água 14
1.4.2 – pH 15

2 – DIMORFISMO SEXUAL E CORTEJAMENTO 16

3 – OS MODOS DE POSTURA 23

3.1 – OS OVOVIVÍPAROS 23

3.2 – OS OVÍPAROS 26
3.2.1 – Os dispersores de ovos 26
3.2.2 – Os construtores de ninhos 29
3.2.3 – Os depositadores de ovos 31
3.2.4 – Os incubadores bucais 33

4 – A PREPARAÇÃO DA DESOVA 34

5 – A POSTURA E A PROTECÇÃO DOS OVOS 37

5.1 – OVOVIVÍPAROS 37

5.2 – OVÍPAROS 38

6 – TRATAMENTO DOS ALEVINS E JUVENIS 39

III - MATERIAL E MÉTODOS 42

1 – CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA 43

1.1 – PARÂMETROS ANALISADOS 43

1.2 – COLHEITA DE AMOSTRAS DE ÁGUA PARA ANÁLISES 43

1.3 – TÉCNICAS LABORATORIAIS UTILIZADAS 43

1.3.1 – Dureza 43

1.3.2 – Nitritos 45

1.3.3 – Amónia 46

1.3.4 – pH 47

1.3.5 – Temperatura 47

2 – MANEIO HIGIO-SANITÁRIO 47

3 – MANEIO ALIMENTAR 48

4 – ILUMINAÇÃO 48

5 – TÉCNICAS DE MANEIO REPRODUTIVO 48

5.1 – MANEIO DE *Poecilia reticulata*, *Poecilia sphenops* E DE *Xiphophorus helleri* 48

5.2 – MANEIO DE *Gymnocorymbus ternetzi* 49

5.3 – MANEIO DE *Barbus tetrazona* E DE *Brachydanio rerio* 50

5.4 – MANEIO DE *Melanotaenia maccullochi* 52

5.5 – MANEIO DE *Trichogaster leeri* 53

5.6 – MANEIO DE *Colisa lalia* 54

5.7 – MANEIO DE *Cichlasoma severum* E DE *Aequidens rivulatus*..... 55

5.8 – MANEIO DE *Astronotus ocellatus*..... 56

5.9 – MANEIO DE *Pseudotropheus auratus*..... 57

6 – CONTAGEM DOS OVOS E JUVENIS..... 58

IV - RESULTADOS E DISCUSSÃO.....59

1 – POECILÍDEOS 60

2 – *Gymnocorymbus ternetzi*..... 61

3 – *Barbus tetrazona* 62

4 – *Brachydanio rerio*..... 63

5 – *Melanotaenia maccullochi*..... 64

6 – *Trichogaster leeri*..... 65

7 – *Colisa lalia* 66

8 – CICLÍDEOS 67

9 – CONSIDERAÇÕES FINAIS..... 70

V - BIBLIOGRAFIA 71

RESUMO

Este trabalho foi realizado no Aquário Vasco da Gama (Oeiras), tendo tido como objectivo o acompanhamento do maneio reprodutivo de algumas espécies de peixes de água doce tropicais reproduzidas naquela instituição.

Neste trabalho foram acompanhados aspectos como a caracterização das condições físico-químicas da água dos aquários (pH, dureza, temperatura, amónia e nitritos), caracterização dos aquários nos quais eram colocados os indivíduos para reprodução e dos aquários de desenvolvimento dos ovos e alevins, descrição das práticas de maneio higio-sanitário e alimentar e quantificação dos resultados reprodutivos (número de ovos e de juvenis inicial e final). Os resultados reprodutivos obtidos foram comparados com os referidos na bibliografia.