

I. UTILIZAÇÃO DE EXTRATO HIPOFISARIO DE GALINHA *Gallus domesticus*, PARA INDUÇÃO A DESOVA DE TENCA *Tinca tinca* (L.1758). OPÇÃO DE BANCO DE HIPOFISE PARA O PEQUENO PRODUTOR RURAL

AMARAL, H. J.

Para não depender de fatores como a temperatura da água, no amadurecimento das gônadas de teleósteos, utiliza-se indutores hormonais como a GCH e os extratos hipofisários de carpas (*Cyprinus carpio*).

Ambos produtos apresentam inconvenientes tanto de resultados técnicos, como de disponibilidade e preço. Pela semelhança de estrutura bioquímica e pela abundância da espécie no estado de Santa Catarina - Brasil, utilizou-se extratos hipofisários de galinha *Gallus domesticus*, para induzir a desova de tenca *Tinca tinca*.

Os experimentos foram realizados no Centro de Cíprinicultura Piscifactoria Lãs Vegas Del Guadiana em Badajoz/Espanha.

Foram utilizado 63 exemplares de tenca, divididos em quatro lotes. A GCH foi utilizada nos lotes 01 e 04 como indutor de referência. O lote 02 recebeu extrato hipofisário de galinha e o lote 03 não recebeu indução hormonal.

Os animais foram acondicionados em tanques de alumínio e do tipo DUBISH.

Nos resultados avaliou-se estatisticamente a potencialidade, compatibilidade e efetividade do extrato hipofisário de galinha.

Este extrato resultou ser mais efetivo que a GCH para a desova de tencas.

Key words: Banco de hipófise, Extrato hipofisário, *Gallus domesticus*, Indução artificial, *Tinca tinca*.

Tese Doutoral apresentada na Universidad Complutense de Madrid. 1994 - Madrid/Espanha. Publicada nos anais do III Encontro Sul-brasileiro de Aquicultura - 88-93. 1995 Ibirubá/Brasil. Registrada no Ministério da Cultura sob n. 131.025 livro 206 Folha 415.