

Türkiye Klinikleri

DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMA

ÖZEL KONULAR

Reproduction and Artificial Insemination

SPECIAL TOPICS

SU ÜRÜNLERİNDE (AKUAKÜLTÜR) REPRODÜKTİF BİYOTEKNOLOJİLER

REPRODUCTIVE BIOTECHNOLOGIES IN AQUACULTURE

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

İlker YAVAŞ

1 **Tatlısu Balıklarında Reprodüksiyon**

Reproduction in Freshwater Fish

Mesut ÇEVİK, Melih AKAR, Cumali KAYA

11 **Çipura ve Levrek Balıklarında Reprodüksiyon**

Reproduction in Sea Bream and Sea Bass

Ergun AKÇAY

19 **Balık Üretiminde Hormon Kullanımı**

Use of Hormone in Fish Production

Mustafa Erkan ÖZGÜR

26 **Fotoperiyot ve Mevsimin Balık Gametleri Üzerine Etkisi**

The Effect of Photoperiod and Season on Fish Gametes

Mehmet KOCABAŞ

- 35 **Balık Spermasının Dondurulmasında Antioksidanlar ve Oksidatif Stres**
Antioxidants and Oxidative Stress in Fish Sperm Cryopreservation
Filiz KUTLUYER
- 45 **Akuakültürde Kriyogenik Gen Bankaları**
Cryogenic Gene Banks in Aquaculture
Yusuf BOZKURT
- 49 **Transgenik Balık Üretimi ve Sucul Modeller**
Transgenic Fish Production and Aquatic Models
İlker YAVAŞ, Tuğba KORKMAZ YAVAŞ
- 56 **Reproductive Biotechnologies and Their Application in Aquatic Invertebrates**
Sucul Omurgasızlarda Üreme Biyoteknolojileri ve Uygulamaları
Alexander ATANASOFF, Faik Sertel SEÇER
- 62 **Balıklarda Cinsiyet Kontrolü: Su Ürünleri Yetiştiriciliğine Yönelik Uygulamalar**
Sex Control in Fish: Practices for Aquaculture
İlker YAVAŞ