

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editöründen

Ülgen GÜNAY

- 1 **Sperma, Embriyo ve Oosit Dondurulmasında Antioksidan Etkisi**
The Effects of Antioxidants on Cryopreservation of Semen, Embryos and Oocytes
Ali DAŞKIN
- 6 **Kolesterol Yüklenmiş Siklodekstrin Molekülünün Sperma Dondurma Teknolojisinde Kullanılması**
Use of Cholesterol-Loaded Cyclodextrin in Sperm Cryopreservation
Zahid NASEER, Ejaz AHMAD, Melih AKSOY
- 16 **Spermanın Kısa ve Uzun Süreli Saklanması Oksidatif Stres ve Antioksidan Kullanımı**
Oxidative Stress During Long and Short Term Storage of Sperm and Usage of Antioxidant
Umut Çağın ARI, Yavuz ÖZTÜRKLER
- 22 **Testis Oksidatif Stres Hasarlarından Korunmada Antioksidanların Rolü**
The Role of Antioxidants for Protection of Testis from Oxidative Stress
Muzaffer ÇELEBİ

- 26 **Reaktif Oksijen Türlerinin Spermatozoon Fonksiyonları Üzerindeki Fizyolojik ve Patolojik Etkileri**
Physiologic and Pathologic Effects of Reactive Oxygen Species on Spermatozoon Functions
Gaffari TÜRK
- 35 **Çiftlik Hayvanlarında Reaktif Oksijen Türleri ve Antioksidanların Gamet Hücrelerinin İn Vitro Gelişimlerine Etkileri**
The Effects of Reactive Oxygen Species and Antioxidants on In Vitro Development of Gamete Cells in Livestock
Özen Banu ÖZDAŞ, Alper BARAN
- 39 **Spermanın Dondurulmasında Antioksidanların Etkisi**
Effects of Antioxidants on Semen Freezing
Mustafa Numan BUCAK, Şükrü GÜNGÖR, Serpil SARIÖZKAN, Ali BİLGİLİ
- 48 **Ruminantlarda Beslenme, Antioksidan Sistem ve Reprodüksiyon**
Nutrition, Antioxidant System and Reproduction in Ruminants
İlker SERİN
- 55 **Çiftlik Hayvanlarında Transfer Amaçlı Dondurulan Embriyoların Üretiminde Kullanılan Antioksidanların Gebelik Oranları Üzerine Etkileri**
Effects of Antioxidants on Pregnancy Rates of Vitrified Livestock Embryos for Embryo Transfer Produced In Vitro or In Vivo
Asiye İzem SANDAL, Özen Banu ÖZDAŞ, Alper BARAN