

## İçindekiler / Contents

### Araştırma Makaleleri / Research Articles

---

- ◆ The Expression Dynamics of Key Immune-Related Genes in Response to *Mannheimia Haemolytica* in Sheep Alveolar Macrophages *In Vitro* 1-13  
*Saif Adil Abbood AL-JANABI, Ghulam Asghar SAJID, Ahmed Qasim NAJI, Mehmet Ulaş ÇINAR, Md. Mahmudul Hasan SOHEL*
- ◆ Nutritional Parameters of Goat Milk and Its Consumption in Rural Communities 14-29  
*Rutendo P. MAGAYA, Tonderai MUTIBVU, David T. MBIRIRI*

### Derleme Makaleleri / Review Articles

---

- ◆ Yapağı Kalitesini Etkileyen Genetik ve Çevresel Faktörler ile Yapağların Kullanım Alanlarına Genel Bakış 30-44  
*Rıza ATAV, Bürhan BUĞDAYCI, M. İhsan SOYSAL*
- ◆ Dünya Merinos Irkları ve Bunların Genel Özellikleri 45-63  
*Bürhan BUĞDAYCI, Rıza ATAV, M. İhsan SOYSAL*
- ◆ Türkiye’de Organik Arıcılık 64-71  
*Ferhat DEMİR, Zihni Serbay SANDALCIOĞLU, Cengiz ERKAN*
- ◆ *Vairimorpha (Nosema)* Parazitinin Antimikrobiyal Peptidler Aracılığıyla Bal Arılarının Hümorale Bağışıklığına Etkileri 72-88  
*Cansu Özge TOZKAR*
- ◆ Süt Sığırlarında Uzun Ömürlülük (Longevity) Ölçüleri 89-102  
*Ömer AKBULUT*
- ◆ Use of Some Forage Plants Produced by Hydroponic System in Ruminant Animal Nutrition 103-113  
*Mustafa BOĞA, Hatice Nur KILIÇ, Mutlu BULUT, Demet ÇANGA*