

# HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI

ÖZEL

## HAYVANLarda BESLENME VE BAĞIŞIKLIK İLİŞKİSİ

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

#### Ön Söz

Gülcan DEMİREL

- 1 **Hayvanlarda Bağışıklık Sistemine Genel Bakış ve Bağışıklığın Ölçüm Metotları**  
Overview of the Immune System in Animals and Evaluation of Immunity  
*Arzu Funda BAĞCIGİL*
- 8 **Hayvan Beslemede Bitki Bileşenlerinin Bağışıklık Sistemi Üzerine Etkisi**  
Effect of Plant Compounds on Immune System in Animal Nutrition  
*Neşe KOCABAĞLI, Müjdat ALP*
- 14 **Aminoasitler ve Bağışıklık**  
Aminoacids and Immunity  
*Müjdat ALP, Neşe KOCABAĞLI*
- 20 **Yağ Asitlerinin Bağışıklık Üzerindeki Rollerı**  
The Role of Fatty Acids on Immunity  
*Gülcan DEMİREL, Ahmet Yavuz PEKEL*

- 30 **Enerji Dengesi ve Bağışıklık ile İlişkisi**  
Energy Balance and Relationship with Immunity  
*İsmail ABAŞ, Tanay BİLAL, Ayşen ALTINER*
- 35 **Mineraller ve Bağışıklık İlişkisi**  
Minerals and Immunity  
*Pınar SAÇAKLI*
- 42 **Çiftlik Hayvanlarında Vitaminlerin Bağışıklıkla İlişkisi**  
Influence of Vitamins on Livestock Immunity  
*Ahmet Yavuz PEKEL, Gülcanc DEMİREL*
- 48 **Prebiyotikler ve Bağışıklık İlişkisi**  
Relation Between Prebiotics and Immunity  
*Onur KESER, Gülcanc DEMİREL*
- 62 **Hayvan Beslemede Probiyotik Kullanımının Bağışıklık Üzerine Etkileri**  
The Effects of Probiotics on Immunity in Animal Nutrition  
*Halil Can KUTAY, İsmail ABAŞ, Gülcanc DEMİREL*
- 68 **Beslenmeye Bağlı Stres Faktörlerinin Bağışıklık Üzerine Etkisi**  
Effect of Nutrient Stress Factors on Immunity  
*Tanay BİLAL, Ayşen ALTINER*