

VETERİNER BİLİMLERİ İÇ HASTALIKLARI

ÖZEL

Cilt Vol 2 Sayı No 2 Yıl Year 2016

RUMİNANLARDA İZ ELEMENT VE VİTAMİN EKSİKLİKLERİNDEN İLERİ GELEN HASTALIKLAR

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editöründen

Tekin ŞAHİN

1

Çinko Yetmezliği

Zinc Deficiency

Tekin ŞAHİN

9

Bakır Yetmezliği

Copper Deficiency

İlker ÇAMKERTEN, Güzin ÇAMKERTEN

14

Demir ve İyot Yetmezliği

Iron and Iodine Deficiency

Hasan İÇEN

20

Mangan ve Kobalt Yetmezliği

Manganese and Cobalt Deficiency

Aynur ŞİMŞEK

25

Selenyum ve Vitamin E Yetmezliği

Selenium and Vitamin E Deficiency

Mustafa İSSİ, Yusuf GÜL, Pelin Fatoş POLAT

- 32 **Hayvanlarda Sodyum, Potasyum ve Klor Yetmezlikleri**
Sodium, Potassium and Chloride Deficiency in Animals
Cumali ÖZKAN, Sezai ARSLAN, Yakup AKGÜL
- 42 **Beta Karoten ve A Vitamini Yetmezliği (Hipovitaminozis A)**
Beta Carotene and Vitamin A Deficiency (Hypovitaminosis A)
Yusuf GÜL, Mustafa İSSİ
- 51 **B Vitaminleri Yetmezliği**
B Vitamins Deficiency
Bülent ELİTOK, Özgül Mukaddes ELİTOK, Seda AKGÜN
- 56 **C ve K Vitamini Yetmezlikleri**
Vitamin C and K Deficiencies
Abdullah KAYA, Süleyman KOZAT, Mustafa ÖZBEK
- 64 **D Vitamini Yetmezliği**
Vitamin D Deficiency
Nuri MAMAK, Ramazan YILDIZ
- 70 **Beyaz Karaciğer Hastalığı**
White Liver Disease
Ekin Emre ERKILIÇ, Hidayet Metin ERDOĞAN