



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ antimikrobiyal
- ✓ kalıntı
- ✓ dokular
- ✓ serum
- ✓ biochip array

İLETİŞİM

E-POSTA:
meltmcelik@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

E-POSTA:
oruc@uludag.edu.tr



Antimikrobiyal İlaç Kalıntılarının Danaların Kesim Öncesi ve Sonrası Biyolojik Örneklerinde Biochip Array Tekniği ile Belirlenmesi

Meltem ÇAYCI

000-0002-3401-9186

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

VETERİNER FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

DANIŞMAN

PROF. DR. Hasan Hüseyin ORUÇ

0000-0002-5399-2395

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

VETERİNER FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Çalışmada, terapötik dozlarda uygulanmış antimikrobiyallerin besi danalarının kesim öncesinde alınan serum, ağız sıvısı ve dışkı gibi biyolojik örneklerinde biochip array tekniği ile hızlı ve pratik bir şekilde tespit edilip edilemediği; yasal arınma süreleri sonunda kesime gönderilen hayvanların karaciğer, böbrek kas örneklerinde tespit edilen antimikrobiyal ilaç konsantrasyonlarının maksimum kalıntı limitlerini aşip aşmadığı ve bu kapsamda prospektüste belirtilen yasal arınma sürelerinin pratikle uyumlu olup olmadığı değerlendirilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Hayvan sağlığı, halk sağlığı ve gıda güvenliği

AKADEMİK FAALİYETLER

BAP Üniversite ve Sektör İşbirliği Projesi ÜSİP (V)-2014/8

Bazı Antimikrobiyal İlaç Kalıntılarının Dana ve İneklerin Kesim Öncesi Biyolojik Örneklerinde (ağız sıvısı, dışkı, kan) ve Kesim Sonrası Bazı Dokularında Biochip Array Tekniği ve HPLC ile Karşılaştırmalı Belirlenmesi.

4. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi_2016_BURSA

Besi Sığırlarında Antimikrobiyal İlaçların Kesim Öncesi ve Sonrası Biyolojik Örneklerde Pratik Olarak Tespit Edilmesi ve Halk Sağlığı Açısından Değerlendirilmesi.

Çayci, M., Kılıç, A. S., Oruç, H. H., & Sariyev, R. (2019). Screening of veterinary growth-promoting agent and antibacterial residues in beef cattle and broiler meats consumed in Bursa, Turkey. *Journal of Research in Veterinary Medicine*, 38(1), 52-58.