



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Cryptosporidiosis
- ✓ Buparvaquone
- ✓ Buzağı
- ✓ İshal
- ✓ Paromomisin

İLETİŞİM

E-POSTA:
evcifzehra@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
(+90 224) 294 08 10

E-POSTA:
sezsen@uludag.edu.tr



CRYPTOSPORİDİOSİS'Lİ BUZAĞILARDA BUPARVAQUONE'UN KLİNİK VE KAN PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

FATMA ZEHRA GÜNEY

ORCID: 0000-0002-2767-7690
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 19.01.2023

DANIŞMAN

Prof. Dr. Sezgin ŞENTÜRK
ORCID: 0000-0002-2465-9913

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada, *Cryptosporidium parvum* ile doğal olarak enfekte buzağılarda buparvaquone'un klinik parametreler ve kan parametreleri üzerine olan etkinliğinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Çalışmada kullanılan hayvan materyali (n:20) buparvaquone kas içi 2,5 mg/kg uygulanan grup (n:10), paromomisin 100 mg/kg per os uygulanan grup (n:10) olmak üzere iki gruba ayrılmıştır. İshalin görüldüğü ilk gün 0. gün kabul edildi. 0, 3, 7. günlerde dışkı ve kan örnekleri alındı, klinik muayeneleri yapıldı.

Ookist sayısı, mental durum ve emme refleksi paromomisin grubuna göre buparvaquone grubunda ($p<0,05$) 0-3. gün ve 0-7. günlerde anlamlı bulunurken; rektal ısı, respirasyon ve pulzasyon frekansları bakımından iki grup arasında anlamlı bir fark bulunmadı. Buparvaquone'un sahada cryptosporidiosis tedavisinde kullanılan diğer ilaçlara bir alternatif olabileceği tespit edilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Cryptosporidiosis ülkemizde ve dünyada yaygın zoonoz hastalıkların başında gelmektedir. Özellikle sığır yetiştiriciliğinde neonatal buzağı ishallerin en önemli nedenleri arasındadır. Tedavide kullanılan buparvaquone'un *C. parvum* ookistlerini belirgin şekilde azalttığı, bu nedenle sahadaki temel kontaminasyona neden olan problemin çözümünde katkı sağlayacağı ve ileride yapılacak yeni çalışmalara bilimsel anlamda bir temel oluşturacağı düşünülmektedir.

AKADEMİK FAALİYETLER