



Baş Buluşçu:

Prof. Dr. Alparslan Yıldırım
Veterinerlik Fakültesi
Klinik Öncesi Bilimleri
Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Sağlık Bilimleri
- Veteriner Bilimleri
- Klinik Öncesi Bilimler
- Veteriner Parazitoloji

İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
iletisim@erciyesteknopark.com
+90 352 224 81 12



ERU BBF2020/060

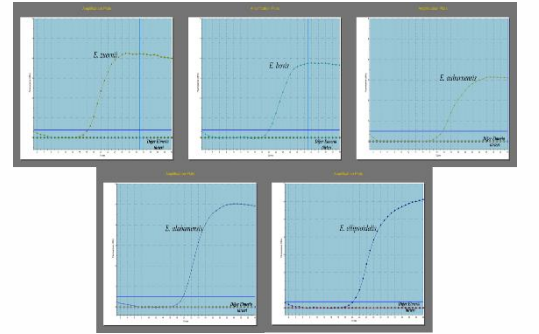
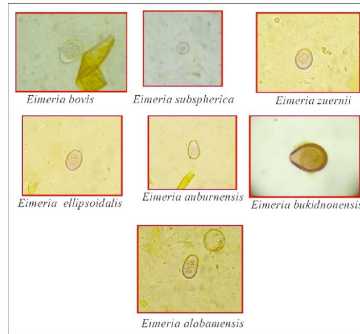
SIĞIRLARDA COCCIDIOSIS'E YOL AÇAN *EIMERIA* TÜRLERİNİN KANTİTATİF TEŞHİSİ İÇİN TAQMAN PROB BAZLI REAL TIME PCR TEKNIĞİ

Teknik Alan

Buluş, hayvan hastalıklarının teşhisi ile ilişkili olup özellikle buzağılarda yüksek morbidite ve ölümlerle seyrebilen coccidiosis'e yol açan *Eimeria* parazit türleri için TaqMan prob bazlı Real Time PCR ile kantitatif teşhise yönelik moleküler tanı ile ilgilidir.

Özet

Buluş ile siğir coccidiosis'ine yol açan patojenik beş *Eimeria* parazit türünün spesifik ve kantitatif teşhise yönelik yaklaşım ortaya konmuştur. Konvansiyonel mikroskopik teşhiste karşılaşılan teşhis süresinin uzunluğu, morfolojik değerlendirme için uzman ihtiyacı, miks enfeksiyonların gözden kaçırılabilmesi, tür bazlı enfeksiyon yoğunluğunun değerlendirilmesindeki güçlükler karşı etkin ileri teknolojik alternatif bir yöntemdir.



Avantajlar

- Teşhis süresi kısa ve özgündür.
- Morfolojik değerlendirme için uzmana ihtiyaç yoktur.
- Güçlü ve yeni bir tanı yöntemidir.

Kullanım Alanı

- Veterinerler
- İlaç Sanayi
- Hayvancılık

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL-4: Laboratuvar düzeyinde prototip geliştirme yapıldı.

Patent Koruması : Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.