



ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Termofilik Campylobacter
- ✓ Sığır
- ✓ Karkas
- ✓ Sekal içerik
- ✓ ISO 10272-1: 2017

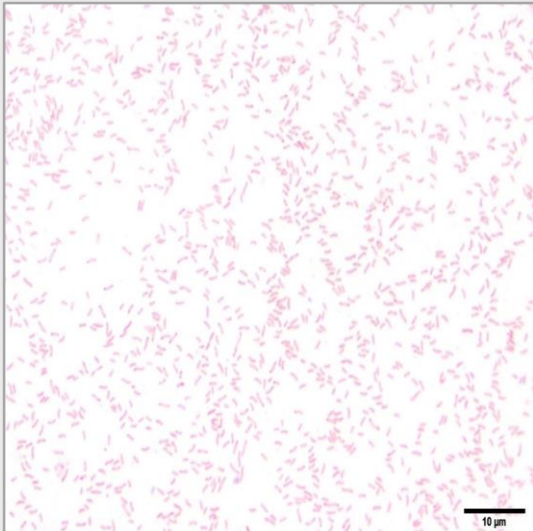
İLETİŞİM

E-POSTA:
fatmagurler34@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
0532 252 30 39

E-POSTA:
aeyigor@gmail.com



KASAPLIK SIĞIRLARDA CAMPYLOBACTER VARLIĞININ ISO 10272-1: 2017 İLE BELİRLENMESİ

Fatma GÜRLER

0009-0008-0215-7016

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BESİN HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 18.07.2024

DANIŞMAN

Prof. Dr. Ayşegül EYİGÖR

0000-0002-2707-3117

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BESİN HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Kasaplık sığırlarda güncel termofilik *Campylobacter* prevalansının belirlenmesinin hedeflendiği bu çalışmada, 61 adet karkas svap ve 61 adet sekal içerik örneği termofilik *Campylobacter* varlığı yönünden ISO 10272-1:2017'ye göre analiz edildi. Genel prevalansın %40,16 olduğu, örnek tipine göre değerlendirildiğinde ise sığır karkaslarının %42,62'sinin, sekal içeriklerin %37,70'inin bu patojeni taşıdığı belirlendi. Biyokimyasal identifikasyon sonucunda, izolatların %67,35'inin *C. jejuni*, %14,29'unun *C. coli*, %4,08'inin *C. jejuni* subsp. *doylei* ve %2,04'ünün *C. hyointestinalis* olduğu bulundu. Karkas izolatlarının %57,69'u *C. jejuni*, %26,92'si *C. coli*, %3,85'i *C. jejuni* subsp. *doylei* ve %3,85'i *C. hyointestinalis* olarak tanımlandı. Sekal içerik izolatlarının ise %78,26'sı *C. jejuni*, %4,35'i *C. jejuni* subsp. *doylei* olduğu belirlendi.

Sonuç olarak, kasaplık sığırlarda termofilik campylobacterlerin oldukça yüksek oranda bulunması, kanatlı hayvan etleri yanı sıra sığır etinin de bu etken yönünden önemli bir kaynak oluşturabileceğini göstermektedir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Zoonotik potansiyeli göz önünde bulundurulduğunda, güncel *Campylobacter* prevalans bulgularımızın, özellikle kırmızı et endüstrisi olmak üzere ulusal/uluslararası literatürde ve ülke mevzuatındaki güncellemelerde tarafsız veri oluşturacağı düşünülmektedir.

AKADEMİK FAALİYETLER

- Gürler, F.**, Temelli, S. ve Eyiğör, A. G. (2023, Aralık). Zoonotik Patojen *Campylobacter* ve Küresel Önemi: Epidemiyoloji, Patojenez ve Yasal Gerekliliklerin Güncel Değerlendirmesi [Öz]. Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 2. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresinde sunulan bildiri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van.
- Coşkun, A. G., **Gürler, F.**, Temelli, S. ve Eyiğör, A. G. (2024, Nisan). Kasaplık Sığır Karkas, Sekum ve Safra Kesesi Örneklerinde Termofilik *Campylobacter* Prevalansının ISO 10272-1:2017 ile Belirlenmesi [Öz]. X. Veteriner Gıda Hijyeni Kongresinde sunulan bildiri. Dicle Üniversitesi, Diyarbakır.