



ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ C. difficile
- ✓ kefir
- ✓ nisin
- ✓ pastörize süt
- ✓ yoğurt

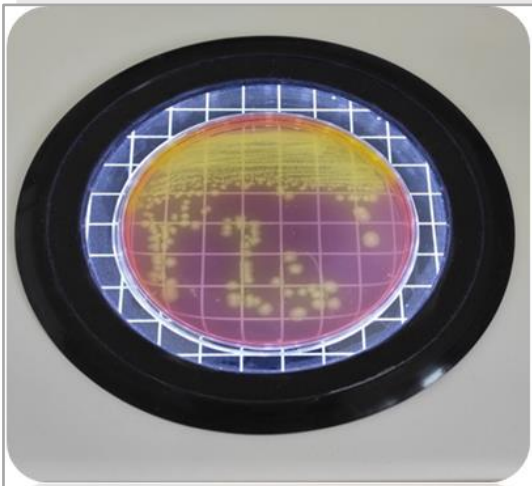
İLETİŞİM

E-POSTA:
ayseguldal89@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:

E-POSTA:
rcibik@uludag.edu.tr



Clostridioides difficile'nin Pastörize Süt, Yoğurt ve Kefirdeki Davranışı ve Nisinin Etkisi

Ayşe Gül DAL

0000-0002-0607-2182

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BESİN HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 08.01.2024

DANIŞMAN

PROF. DR. Recep ÇIBIK
0000-0003-1687-0062
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BESİN HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Çoklu ilaç direncine sahip nozokomiyal bir patojen olarak bilinen *Clostridioides difficile* tedavisi zor enfeksiyonlara yol açmaktadır. Çalışmamızda deneysel olarak etkenin sporları ile inoküle edilen süttten üretilen pastörize süt, yoğurt ve kefirde etkenin davranışı klasik kültürel yöntemle incelenmiştir. Ayrıca pastörize süt ortamında etkenin sporlarına nisinin (7,5-12,5-25-50 ppm) inhibisyon etkisi incelenmiştir. Çalışmamızda etkenin süt ve ürünlerinden geri kazanımında 1 log kob/ml'den fazla kayıpların olduğu ancak çalışan tüm ürünlerde etkenin sporlarının uygulanan ısı işlem ve üretim proseslerine dayanıklı olduğu ve depolama süresince canlılığını sürdürdüğü bulunmuştur. Nisin katılan gruplarda mevzuatta izin verilen dozların etkenin sporlarını inhibe edemediği; anlamlı azalışın ancak 25 ppm ve üstü dozlarda elde edildiği bulunmuştur.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

AKADEMİK FAALİYETLER

1. Dal A.G., Terzi F., Dal F.N., Pehlivan Ş., Türk Ş.Ö., Kaya S., Çıbık R. (2023). Retrospective Study On Cystic Echinococcosis in Livestock in Northern Türkiye. Journal MVZ Cordoba, 28(2), e3086. <https://doi.org/10.21897/rmvz.3086>