

DİSBIYOZİSİN PLAZMA NESFATİN-1 VE BEDEN GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI

SONGÜL FİDAN BULUT

0009-0008-8171-9223

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

VETERİNER FAKÜLTESİ/FİZYOLOJİ ANA BİLİM DALI

YÜKSEKLİSANS

MEZUNİYET TARİHİ: ŞUBAT 2026

DANIŞMAN

Prof. Dr. Murat YALÇIN

0000-0002-5600-8162

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE

TEZ ÖZETİ

Bu tezde, sütten kesilme döneminde antibiyotiklerle oluşturulan bağırsak disbiyozisinin sıçanlarda mikrobiyota, büyüme, yem tüketimi ve iştah düzenleyici biyobelirteçler üzerindeki etkileri incelenmiştir. Ayrıca fekal mikrobiyota transplantasyonunun (FMT) bu değişiklikleri düzeltici rolü değerlendirilmiştir.

Antibiyotikler mikrobiyal çeşitliliği azaltmış, ağırlık kazanımı ve yem tüketimini düşürmüştür, nesfatin-1 ve sOB-R düzeylerini artırmıştır. FMT uygulaması ise mikrobiyota dengesini ve metabolik parametreleri kısmen iyileştirmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu çalışmanın bulguları, erken yaşam döneminde antibiyotik kullanımının bağırsak mikrobiyotası, büyüme ve iştah düzeni üzerindeki etkilerini ortaya koyarak pediatrik beslenme ve koruyucu sağlık uygulamaları açısından önemli çıkarımlar sunmaktadır. Nesfatin-1 ve sOB-R düzeylerindeki değişimler, mikrobiyota-nöroendokrin etkileşimin klinik açıdan izlenebilir biyobelirteçler üzerinden değerlendirilebileceğini düşündürmektedir.

Ayrıca fekal mikrobiyota transplantasyonu ve diğer mikrobiyota temelli yaklaşımlar, disbiyozise bağlı büyüme geriliği ve metabolik düzensizliklerin önlenmesi veya tedavisinde potansiyel bir strateji olarak öne çıkmaktadır. Bu sonuçlar, iştah ve enerji metabolizmasının mikrobiyota aracılı düzenlenmesine yönelik yeni terapötik hedefler sunmaktadır.



ANAHTAR KELİMELE

- ✓ Bağırsak Mikrobiyotası
- ✓ Disbiyozis
- ✓ Fekal mikrobiyota transplantasyonu
- ✓ Nesfatin 1
- ✓ sOBR

İLETİŞİM

E-POSTA:

Fidansongul54@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:

02242941228

E-POSTA:

muraty@uludag.edu.tr

