



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Buzağı
- ✓ Antibiyotikli süt
- ✓ Bağırsak
- ✓ Mikrobiyota
- ✓ Performans

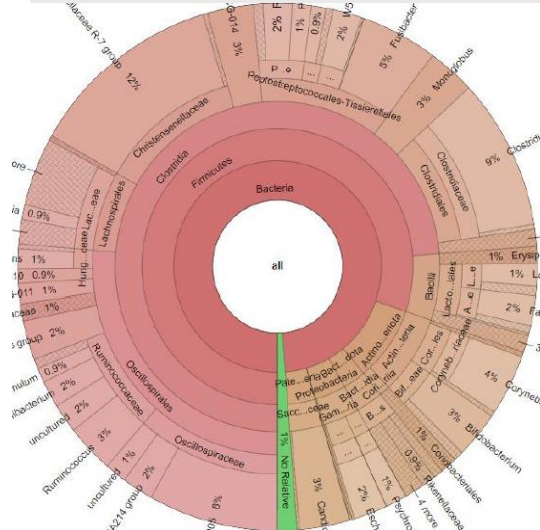
İLETİŞİM

E-POSTA:
esra.abdullahoglu@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
224-294 13 63

E-POSTA:
gencoglu@uludag.edu.tr



HOLSTEİN IRKI DIŞI BUZAĞILARDA ANTİBİYOTİKLİ SÜT İLE BESLEMENİN BÜYÜME PERFORMANSI VE GENEL SAĞLIK DURUMUNA ETKİSİ

ESRA KARA

0000-0002-2567-1033

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 13.09.2024

DANIŞMAN

Prof. Dr. Hıdır GENÇOĞLU

0000-0003-1067-2874

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI
ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada süt sığırcılık işletmelerindeki antibiyotikli sütün buzağuların tüketimine sunulmasının; antibiyotik kalıntısı içermeyen süt ile beslenen buzağulara göre büyüme performansı, genel sağlık parametreleri ve bağırsak mikrobiyotasına üzerine olan etkilerinin araştırılması amaçlanmıştır. Hayvanların yem tüketimi ve yemden yararlanma değerleri ve vücut ölçülerinin gruplar arası karşılaştırmaları Independent Sample T-test ile yapıldı. Gruplar arasında süttan kesim döneminde günlük kuru madde tüketiminde istatistiksel fark gözlenmemiştir ($P>0,05$). Gruplar arasında süttan kesim günü vücut ölçülerinde istatistiksel olarak fark tespit edilmedi. Gruplar arasında süttan kesim dönemi klinik, solunum ile dışkı skorlamasında ve dışkı pH sonuçlarında istatistiksel olarak fark tespit edilmedi ($P>0,05$). Dışkı mikrobiyota analiz sonucunda *Oscillospiraceae* ve *Ruminococcus* deneme grubunda kontrol grubuna göre daha fazla bulunmuştur. Patojen mikroorganizma grubunda bulunan *Enterobacter*, *Escherichia-Shigella* ve *Salmonella* deneme grubunda oransal olarak daha az tespit edilmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Süt sığırcılığı işletmelerinde mastitis, üreme sistemi hastalıklar ve ayak hastalıklarını tedavi etmek amacıyla antibiyotikler yoğun şekilde kullanılmaktadır. Atık sütler ekonomik nedenlerden dolayı buzağuların beslenmesinde kullanılmaktadır. Tez çalışması ekonomik değeri olan antibiyotikli sütün buzağı beslenmesinde kullanımının hayvan sağlığı ve antimikrobiyal dirence olan etkisini vurgulamaktadır.

AKADEMİK FAALİYETLER

Yeşilbağ, D., Abdullahoğlu, E., Ürkmez, E., Acar, A., Asmaz, D., & Kara, M. (2022). Evaluation of the Effects of Different Natural Dietary Feed Additives on Performance and Intestinal Histomorphology in Quails. *Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society*, 73-3. <https://doi.org/10.12681/jhvms.27265>.

Aykut A., ABDULLAHOĞLU, E., ÜRKMEZ, E., KUBAD, E., TEPE, A., EFİL, M. M., GENÇOĞLU, H. (2019, Nisan 14-17). Yüksek ve düşük verimli süt ineklerinde dışkı besin maddeleri kompozisyonu ile süt kompozisyonu arasındaki ilişki (Sözlü Bildiri). 1. Uluslararası Çiftlik Hayvanları Hekimliği Kongresi, Fethiye, Türkiye.