



#### ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Köpek maması
- ✓ Meyve Lifi
- ✓ Sindirilebilirlik
- ✓ Lezzet
- ✓ Dışkı Skoru

#### İLETİŞİM

E-POSTA:  
simseknuray17@gmail.com

#### TEZ DANIŞMANI

TELEFON:  
0224 294 12 46

E-POSTA:  
denizg@uludag.edu.tr



## KURU KÖPEK MAMASI ÜRETİMİNDE LİF KAYNAĞI OLARAK FARKLI MEYVELERİN KULLANILMASI

### Nuray ŞİMŞEK

ORCID 0009-0007-1369-5429

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI  
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 19.07.2024

#### DANIŞMAN

Prof. Dr. Gülay DENİZ

ORCID 0000-0003-3817-4359

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI

ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



#### TEZ ÖZETİ

Bu çalışma; kuru köpek mamalarında lif kaynağı olarak farklı meyvelerin kullanılmasının, besin madde sindirilebilirliği, kolon uçucu yağ asitleri (UYA) düzeyi, dışkı kalitesi ve mamanın lezzeti üzerindeki etkilerini araştırmak amacıyla yapılmıştır. Araştırmada; 18 adet yetişkin Golden Retriever ırkı köpek kullanılmış ve her biri 6'şar adet köpek içeren 3 grup oluşturulmuştur. Kontrol grubunun mamasında lif kaynağı olarak buğday kepeği kullanılırken, Deneme 1 ve Deneme 2 gruplarının mamalarında sırasıyla; % 1 düzeyinde elma kuru (EK) ve % 1 düzeyinde Trabzon hurma kuru (HK) kullanılmıştır.

Araştırmanın sonunda; grupların kuru madde (KM), organik madde (OM), ham yağ (HY), ham selüloz (HS) ve ham protein (HP) sindirilebilirlikleri arasında önemli bir farklılık gözlenmemiştir. EK ve HK gruplarının dışkı KM değerleri arasında fark gözlenmemiş, ancak kontrol grubunun dışkı KM değeri bu iki gruptan önemli düzeyde daha düşük bulunmuştur. Dışkı miktarları bakımından en yüksek değer kontrol grubuna ait iken, en düşük dışkı skoru yine kontrol grubunda gözlenmiştir. EK ve HK gruplarının 12, 24 ve 48. saatlerdeki toplam kısa zincirli yağ asidi (KZYA) değerleri benzer, ancak kontrol grubundan daha yüksek bulunmuştur. Araştırmada belirlenen in vitro organik madde sindirilebilirliği (IVOMS); 12. saat için HK grubunda kontrol grubundan daha yüksek iken, EK ve kontrol grubu benzer bulunmuştur. HK grubunun 24 ve 48. saatlerdeki IVOMS değerinin, EK ve kontrol grubuna göre daha yüksek olduğu gözlenmiştir. EK ve HK içeren mamalar, kontrol mamasına göre, EK içeren mama ise HK ilave edilen mamaya göre köpekler tarafından daha fazla tercih edilmiştir.

#### TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Kedi köpek maması üreten işletmeler  
Yem katkı üreten işletmeler

#### AKADEMİK FAALİYETLER