



ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ Saanen Irkı Oğlaklar
- ✓ Sarımsak
- ✓ Dışkı Özellikleri
- ✓ Sağlık

İLETİŞİM

E-POSTA:
Sarachaneli_ahmet@hotmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
[+90 294 124 8](tel:+902941248)

E-POSTA:
cagdaskara@uludag.edu.tr



Fotoğraf 7X7 cm boyutunda olmalıdır

SAANEN IRKI OĞLAKLARDA SÜT EMME DÖNEMİNDE SARIMSAK EKSTRAKTI KULLANIMININ DIŞKI ÖZELLİKLERİ VE SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

AHMET CİHAD GÖK

ORCID-NO0000-0003-1773-7634

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ:10/02/2025

DANIŞMAN

Doç. Dr. Çağdaş KARA

ORCID-NO0000-0003-2515-1211

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI

ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Yapılan tez çalışmasında sarımsak tozu ekstraktının bazı dışkı özellikleri, vücut ağırlığı, ortalama günlük canlı ağırlık artışı, ishal oluşumu ve insidansı ve hematolojik parametreler üzerine etkileri araştırılmış ve 27 baş yeni doğmuş oğlak kullanılmıştır. Oğlaklar 3 günlük yaşta oluşturulan üç gruba ayrılmıştır. Bu oluşturulan gruplardan ikisine 50 mg/kg vücut ağırlığı sarımsak ürünü takviyesi ve 100 mg/kg vücut ağırlığı sarımsak ürünü takviyesi verilmiştir. Diğer gruba herhangi birşey verilmemiştir. Gruplar arasında vücut ağırlığı, ortalama günlük canlı ağırlık artışı, dışkı skoru, fekal total koliform, ishalleri gün sayısı, ishal insidansı, vücut sıcaklığı bakımından fark bulunamamıştır. Gruplar arasında 3 ve 18 günlük yaşlarda dışkı pH'sında istatistiksel fark görülmemişken 10 günlük yaşta dışkı pH'sı Grup 1'de kontrol grubuna kıyasla daha düşük ve Grup 2'nin 28 günlük yaşta dışkı pH'sı kontrol grubu ve Grup 1'den daha yüksek bulunmuştur. 29 günlük yaşta total lökosit, enfosit, nötrofil, monosit ve eozinofil sayıları bakımından gruplar arasında bir fark görülmemiştir. Grup 1'in, kontrol ve Grup 2'den daha düşük bir bazofil konsantrasyonuna sahip olduğu tespit edilmiştir. Kontrol grubu ile karşılaştırıldığında, Grup 1'de sayısal olarak hem ortalama ishalleri gün sayısının hemde ishal insidansının azalması sebebiyle 50 mg/kg vücut ağırlığı/gün sarımsak tozu ekstraktının yeni doğan oğlaklarda ishal oluşumunu azaltmak için yardımcı olabileceği sonucuna varılmıştır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Hayvansal üretimin temel hedefleri arasında, yüksek verimlilik, sağlıklı hayvanlar vardır. Buna göre, otlar ve baharatların sindirim uyarıcı ve fizyolojik işlevler üzerine etkileri vardır. Çalışmamızın sonuçlarının, sarımsağın neonatal ruminantlarda büyüme performansı, dışkı özellikleri ve sağlık durumu üzerindeki etkilerini araştırarak gelecekteki çalışmalarda sarımsak takviyesinin dozunu ve süresini belirlemek için yararlı olacağı düşünülmektedir.

AKADEMİK FAALİYETLER

1. Kara Ç, AC GÖK (2025) Effects of garlic powder extract on selected fecal characteristics and health of neonatal Saanen goat kids DOI: 10.12681/jhvms.39169
2. Kara Ç, Ürkmez E, Acar A, Abdullahoğlu E, Orman A, Efil M, Karşıoğlu Kara N and AC Gök (2025) The evaluation of nutrient compositions of alfalfa hay and corn silage used in dairy farms in Marmara Region, Türkiye DOI: 10.12681/jhvms.37483
3. Kara Ç, AC GÖK (2024) Effects of Garlic Extract on Selected Fecal Characteristics and Health of Neonatal Saanen Kids, International Conference on Veterinary and Livestock (ICVL-2024)