



ANAHTAR KELİMELER *(en az 5 kelime yazınız)*

- ✓ Enerji seviyesi
- ✓ Kuru madde tüketimi
- ✓ Rumen parametreleri
- ✓ Kan parametreleri
- ✓ Süt parametreleri

İLETİŞİM

E-POSTA:
610848001@ogr.uludag.edu.tr

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
224-294-13-61

E-POSTA:
turkmen@uludag.edu.tr



ENERJİ SEVİYESİ FARKLI RASYONLARIN GEÇİŞ VE ERKEN LAKTASYON DÖNEMİNDEKİ SÜT SİĞIRLARINDA SÜT VERİMİ VE KOMPOZİSYONU İLE KAN VE RUMEN PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ

Arda KOVANLIKAYA

ORCID: 0000-0002-9246-7016

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ:19.01.2023

DANIŞMAN

Prof. DR. İ. İsmet TÜRKMEN

ORCID: 0000-0002-8111-7619

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI

ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Çalışmada üç farklı enerji seviyesine sahip rasyonların erken laktasyon dönemindeki ilkine doğum yapmış süt siğirlerinin kuru madde tüketimi, süt verimi, süt kompozisyonu, vücut kondisyon skoru, kan ve rumen parametreleri üzerine etkileri incelenmiştir. Çalışmanın ilk denemesinde 36 baş Holstein ırkı süt siğiri kullanılmış, ikinci denemede ise 3 baş rumen kanüllü süt siğiri rumen parametrelerinin incelenmesi amacıyla araştırmaya dahil edilmiştir.

Deneme sonuçları ele alındığında kuru madde tüketimi, süt verimi, süt yağı, süt proteini, kan üre azotu, vücut kondüsyon skoru kayıpları, rumen pH'sı ile % asetik asit ve propiyonik asit miktarı enerji seviyesinden etkilenmiştir. rasyonların enerji içeriğinin kuru maddede 1,61 NEL (Mkal/kg) seviyesine ulaştırılmasının süt verimini olumlu yönde etkilediği gözlemlenmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Günümüzde gıda üretimi stratejik önem kazanmıştır. Gıda üretiminin karlı bir şekilde yapılması süt işletmelerinin geleceği için önem taşımaktadır. Süt siğiri işletmelerinde gözlemlenen metabolik hastalıklar daha çok erken laktasyon döneminde ortaya çıkmaktadır. Tezimiz bu dönemde bulunan süt siğirlerinden sağlıklı bir şekilde daha fazla süt alınması konusunda sektöre katkı sağlayacaktır.

AKADEMİK FAALİYETLER