



ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ fertilite
- ✓ gebelik
- ✓ enerji takviyesi
- ✓ propilen glkol
- ✓ gliserol

İLETİŞİM

E-POSTA:
mustafa.demir10@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
224-294 13 63

E-POSTA:
gencoglu@uludag.edu.tr



SÜT İNEKLERİNDE FARKLI SENKRONİZASYON PROTOKOLLERİNDE ENERJİ TAKVİYESİNİN GEBELİK PERFORMANSINA ETKİSİ

Mustafa DEMİR

0009-0008-0313-3948

**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 araştırmanın amacı, süt ineklerinde tohumlamaya yakın dönemlerde farklı enerji takviyelerinin fertilite üzerindeki etkilerini araştırmaktır. Birinci aşamada, Kontrol1 Grubuna enerji takviyesi yapılmamış, 2. Grup ineklere suni tohumlama öncesi, 3. Grup ineklere suni tohumlama sonrası, 4. Grup ineklere suni tohumlama öncesi ve sonrası üçer gün enerji içerikli bolus uygulanmıştır. İkinci aşamada, Kontrol2 grubuna enerji takviyesi yapılmamış, PG grubuna monopropilen glkol, Gliserol grubunda gliserol ve Bolus grubuna ise enerji içerikli bolus uygulanmıştır. Çalışmanın birinci ve ikinci aşamasında gruplar arasında gebelik performansı ve süt verimleri bakımından fark gözlemlenmemiştir. Bu araştırmadan, tohumlama öncesi veya sonrası dönemde yapılan enerji takviyesinin gebelik performansı ve süt verimi üzerine etkisi olmadığı sonucu çıkarılmıştır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

İnfertilite süt işletmelerinde kayıpların önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Negatif Enerji Dengesi infertiliteye neden olan en muhtemel sebeplerdendir. Tez çalışması suni tohumlama döneminde yapılan enerji takviyesinin fertilite üzerine etkilerini vurgulamaktadır.

AKADEMİK FAALİYETLER

Demir, M., Gencoglu, H., Gümen, A., & Orman, A., (2022). Farklı Senkronizasyon Protokollerinde İneklere Enerji Takviye Edilmesinin Gebelik Performansı ve Betahidroksi Butirik Asit Seviyeleri Üzerine Etkisi (Sözlü Bildiri). 7. Ulusal & 3. Uluslararası Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, Antalya, Türkiye.

Gencoglu, H., Acar, A., Kara, E., A., Bilgen, O., Caglıcan, C., Demir, M., & Koca, C., (2024). Relationships Between Fecal Nutrient Content Milk Composition of Dairy Cows in Different Lactation Periods (pp 354). The 32nd World Buiatrics Congress, Cancun, Quintana Roo, Mexico . XXIII. Middle European Buiatrics Congress, Brno, Czech Republic.

Uztemur, A., Orman, A., & Demir, M., (2024). Features of Suckling Behaviour of Gazella Marica Fawns In Semi-Captive Conditions. *Journal of Animal and Plant Sciences*.

Senturk, N., Selvi, T., N., Demir, M., Ustuner, H., Samli, H., & Ardicli, S., (2024). The Impact of LEP gene polymorphisms located at exon 2 (LEP-HinfI) and intron 2 (LEP-Sau3AI) on Growth and Reproductive traits in Saanen Goats. *Archives Animal Breedig*. <https://doi.org/10.5194/aab-67-523-2024>.