

Fotoğrafınızı ekleyiniz (6X6 cm boyutunda olmalıdır)



ANAHTAR KELİMELER (en az 5 kelime yazınız)

- ✓ Robotlu sağım
- ✓ Süt verimi
- ✓ Verim ömrü
- ✓ İlk tohumlama yaşı
- ✓ Üreme performansı

İLETİŞİM

E-POSTA:
grkilhan@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
+90 533 5643086

E-POSTA:
orman@uludag.edu.tr

Teziniz ile ilgili bir fotoğraf ekleyiniz.



Fotoğraf 7X7 cm boyutunda olmalıdır

ROBOTLU SAĞIM YAPILAN SÜT İNEĞİ İŞLETMELERİNDE İLK TOHURLAMA YAŞININ VERİM ÖMRÜ VE VERİMLİLİĞE ETKİSİ

Gürkan İLHAN

ORCID: 0000-0002-9535-4244
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ZOOOTEKNİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 13.02.2023

DANIŞMAN

Prof.Dr. Abdülkadir ORMAN
ORCID: 0000-0001-9138-4422
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ZOOOTEKNİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu araştırma Türkiye'de robotik sağım yapan çiftliklerde İBY'nin verim özellikleri ve verimli yaşam süresi üzerindeki etkisinin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır. Çalışmada, 1579 süt ineğine ait toplam 2233 laktasyon verisi kullanılmış ve inekler İBY'lerine göre beş kategoride (sırasıyla 24, 25, 26, 27, ≥ 28 İBY) gruplandırılmıştır. Çalışma sonucunda, en yüksek ortalama süt verimi ($9140,31 \pm 145,55$ kg) İBY 24 aylık olan ineklerde, en düşük ortalama süt verimi ($8534,55 \pm 131,00$ kg) ise İBY 27 aylık olan ineklerde saptanmıştır. İlk buzağılama yaşı 28 aylık olan ineklerin ilk laktasyonda ortalama servis periyotlarının ($158,92 \pm 7,28$ gün); 26 ve 27 aylık olan ineklerin servis periyodundan (sırasıyla $131,96 \pm 4,45$ ve $130,51 \pm 54,97$ gün) daha uzun olduğu ($p < 0,05$) bulunmuştur. İBY 26 aylık olan inekler, 24 ve 28 aylık olan ineklere göre (sırasıyla $2,03 \pm 0,15$ ve $2,18 \pm 0,09$) daha fazla sayıda ($p < 0,05$) laktasyon döneminde kalma özelliğine sahip oldukları tespit edilmiştir ($2,52 \pm 0,09$). Farklı laktasyon sayılarında, sürüden çıkarılma oranları ise önemli ölçüde değişmemiştir ($p > 0,05$).

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Türkiye'de sayıları giderek artan robotik sağım yapan süt ineği çiftliklerinde ilk tohumlama yaşının, hayvanların performansı ve işletmelerin karlılığını ne düzeyde etkileyeceği, dolayısıyla işletmelerin yönetim stratejilerini belirlemeleri konularında sektöre katkı sağlaması beklenmektedir.

AKADEMİK FAALİYETLER

İlhan, G., Çavuşoğlu, E., & Orman, A. (2022). What is the best first-calving age of cows in robotic milking farms?, *Italian Journal of Animal Science*, 21:1, 324-330, DOI: 10.1080/1828051X.2022.2031319

İlhan, G., Çavuşoğlu, E., & Orman, A. (2022). Robotlu Sağım Sistemi Kullanılan Süt İneği İşletmeleri İçin Optimum İlk Buzağılama Yaşı Ne Olmalı? 7. Ulusal, 3. Uluslararası Sürü Sağlığı ve Yönetimi Kongresi, 20-23 Ekim 2022, Antalya.