DÜVELER VE FARKLI VERİM DÜZEYİNDEKİ HOLSTEİN İNEKLERDE GÜNLÜK AKTİVİTE VE DAVRANIŞ PARAMETRELERİNİN YENİ YÜKSEK TEKNOLOJİK YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ



Tuğçe Necla SELVİ

0000-0003-3425-3201
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 27.10.2026

DANIŞMAN

Prof. Dr. Hakan ÜSTÜNER
0000-0002-4341-5842
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE

TEZ ÖZETİ

Bu çalışma, Holstein süt ineklerinin lokomotor aktivite, yatma ve inaktif dinlenme süreleri üzerindeki fizyolojik dönem, parite, laktasyon sayısı ve sağım sıklığının etkilerini belirlemeyi amaçlamıştır. Hayvanların davranış verileri ve adım sayıları, boyun tasmaları ve ayak pedometreleri kullanılarak sürekli olarak kaydedilmiştir. Düveler ve kuru inek grubu, primipar ve multipar ineklere kıyasla davranış süreleri açısından daha fazla benzerlik göstermiştir. Gruplar arasında geviş getirme, yatma, ayakta kalma süresi ve adım sayısı açısından istatistiksel olarak anlamlı farklılıklar tespit edilmiştir ($P<0,001$). Laktasyon grubunda, davranış süreleri açısından laktasyon sayısı arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunmamıştır ($P>0,05$); ancak sağım sıklığı, davranış süreleri açısından gruplar arasında anlamlı bir ilişki göstermiştir ($P<0,001$).

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Bu çalışma, fizyolojik dönem ve yönetim faktörlerinin Holstein sığırların hareket ve dinlenme davranışları üzerindeki belirleyici ve birbiriyle ilişkili etkilerini vurgulamaktadır. Çiftlik yöneticilerinin, veteriner hekimlerin ve araştırmacıların davranış izleme yöntemlerini iyileştirmelerini, günlük yönetim optimizasyonunu, buna bağlı olarak hayvan refahına yönelik değerlendirmeleri ve bu sayede sürdürülebilir hayvancılık uygulamalarını geliştirmelerini sağlamaktır.

AKADEMİK FAALİYETLER

1. Selvi, T. N., Ustuner, H., Ardicli, S., Arslanoglu, E., Ozkaraca, Y., Senturk, N., & Orman, A. (2026). Evaluation of Daily Behavioral Patterns and Locomotor Activity in Holstein Dairy Cattle Under Different Physiological Stages and Management Factors. *Animals*, *16*(18), 2903.

ANAHTAR KELİMELER

- ✓ Davranış
- ✓ Düve
- ✓ Holstein
- ✓ Kuru
- ✓ Laktasyon
- ✓ Parite
- ✓ Refah

İLETİŞİM

E-POSTA:
tugceselvi@uludag.edu.tr

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
02242941357

E-POSTA:
hustuner@uludag.edu.tr

