



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ LED
- ✓ Kompakt Floresan
- ✓ Kafes katı
- ✓ Yumurta kalitesi
- ✓ Refah parametreleri

İLETİŞİM

E-POSTA:
gulsum@farmdes.com.tr

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
02242941569

E-POSTA:
bilgehan@uludag.edu.tr



ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ KAFESTE YETİŞTİRİLEN YUMURTACILARDA FARKLI AYDINLATMA TİPİ VE KAFES KATININ PERFORMANS, YUMURTA KALİTE VE BAZI REFAH PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ

Gulsüm TÜNAYDIN

ORCID-0000-0003-0707-7572
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

DANIŞMAN

Doç. Dr. Bilgehan YILMAZ DİKMEN
ORCID-0000-0002-4397-5428
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Bu çalışmada, özel bir ticari işletmede zenginleştirilmiş kafeste yetiştirilen 16 haftalık yaştaki beyaz yumurtacı hibritlere LED ve Kompakt Floresan (FLO) ile aydınlatma sağlanarak, aydınlatmanın farklı kafes katlarındaki hibritlerin performans, yumurta kalite ve bazı refah parametreleri üzerine etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışmada sonuç olarak bazı yumurta verim ve kalite kriterleri açısından Kompakt Floresan grubunun, incelenen bazı refah parametreleri açısından ise LED grubunun daha iyi olduğu belirlenmiştir.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Günümüzde birçok Avrupa Birliği üye ülkesi zenginleştirilmiş kafelerde yumurta tavukçuluğu uygulamasına geçmiştir. Ülkemizde de bu sistemlere geçiş süreci başlamıştır. Bu yeni kafes sistemlerinde verime etkili olan aydınlatma konusu ve aydınlatmada kullanılan ışık kaynaklarının gerek yumurta verimi ve kalitesine gerekse refah parametrelerine etkisi önem kazanacaktır. Çalışma büyük kapasiteli ve çok katlı yumurta üreten bir işletmede özetle saha koşullarında yapılmış bir araştırma olması açısından diğer üreticiler için de önemli bir bilgi kaynağı olacaktır.

YAYINLAR

Tünaydın, G., Yılmaz Dikmen, B. 2019. Impact of light-emitting diode and compact fluorescent light source type and cage tier on layers reared in an enriched cage system Part 1: Production performance and egg quality. Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, 43: 615-626. doi:10.3906/vet-1903-74

Tünaydın, G., Yılmaz Dikmen, B. 2019. Impact of light-emitting diode and compact fluorescent lighting type and cage tier on layers reared in an enriched cage system, part 2: some welfare traits. Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences, 43: 627-635. doi:10.3906/vet-1903-75