



International Journal of Poultry - Ornamental Birds Science and Technology

Available online, ISSN: 2757-6132

| www.ijapob.com |

Turkish Science and Technology Publishing (TURSTEP)

The Effect of Oviposition Time on Egg Properties of Layer Pure Line[#]

Hasan Eleroğlu^{1,a,*}¹Şarkışla Asik Veysel Vocational School, Cumhuriyet University, 58400 Şarkışla/Sivas, Türkiye

*Corresponding author

ARTICLE INFO	ABSTRACT
<i>Research Article</i> Received : 15.12.2022 Accepted : 31.12.2022 Keywords: Cages floors Age White layer Egg characteristics Pure line	In this study, White Layer Pure Line that housing as individual cage system at the Poultry Research Institute in Ankara was used. Eggs obtained from 24, 28, 32, 36- and 40-weeks old eggs were collected 3 times a day in the morning (10:00), noon (12:00) and evening (15:00). On a total of 438 eggs; Shape Index, Egg weight (g), Albumen height (mm), Roche scale, Haugh unit, Egg quality, Shell strength (N) and Shell thickness (Micron) features are emphasized. The effect of different oviposition time was found significant on the Egg weight (g), Albumen height (mm) and Shell strength (N) ($P<0.01$). However; Shape index, Roche scale, Haugh unit, Egg quality and Shell thickness (micron), were not affected by different oviposition time ($P>0.05$).

Uluslararası Kanatlı Hayvanlar -Süs Kuşları Bilim ve Teknoloji Dergisi,, 3(1): 2-2, 2022

Beyaz Yumurtacı Saf Hatlarda, Yumurta Özellikleri Üzerine Yumurtalama Zamanının Etkisi

MAKALE BİLGİSİ	ÖZ
<i>Araştırma Makalesi</i> Geliş : 15.12.2022 Kabul : 31.12.2022 Anahtar Kelimeler: Yumurtlama zamanı Yaş Beyaz yumurtacı Yumurta özellikleri Saf hat	Bu çalışmada, Ankara Tavukçuluk Araştırma Enstitüsünde bireysel kafes gözlerinde barındırılan beyaz yumurtacı saf hat kullanılmıştır. Yüzeli adet tavuktan 24, 28, 32, 36 ve 40. haftalık yaşlarda elde edilen yumurtalar sabah (10:00), öğlen (12:00) ve akşam (15:00) olmak üzere günde 3 kez toplanmıştır. Toplam 438 adet yumurta üzerinde; Şekil İndeksi, Yumurta ağırlığı (g), Ak yüksekliği (mm), Roche skala, Haugh birimi, Kalite, Kabuk mukavemeti (N) ve Kabuk kalınlığı (Mikron) gibi özellikler üzerinde durulmuştur. Yumurta ağırlığı (g), Ak yüksekliği ve Kabuk kalınlığı (Mikron) değerleri üzerine yumurtlama zamanının etkisi önemli ($P<0,01$) bulunmuştur. Bununla birlikte, Şekil indeksi, Roche skala, Hough Birimi, Kalite ve Kabuk mukavemeti (N) yumurtlama zamanından etkilenmemiştir ($P>0,05$).

^a eleroglu@cumhuriyet.edu.tr <https://orcid.org/0000-0002-1032-9833>

This work is licensed under Creative Commons Attribution 4.0 International License

[#]This research was presented at the I. International Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF), Antalya /Turkey, held on 8-10 November 2019, Access <http://books.turkishpublishing.com/index.php/TURSTEP/catalog/book/8>