



## Kümes Hayvanları Katkısı



Tavuklar için besin katkı maddesi olarak biyochar kullanılması, üretim performansını, büyüme oranını, yumurta üretimini ve kilo alımını artırır.

Biyochar'ın yumurta tavuğu olan tavuklara verilmesinin, kontrol grubuna kıyasla daha ağır yumurtalar (60.6 +1.14g) ürettiğini belirtmiştir.

### Yenilenebilir tek karbon kaynağıdır.



Yumurtlama ve büyüme oranını artırır



Kümes hayvanlarında salmonella bakterisini yok eder



\*T. P. Prasai, K. B. Walsh, S. P. Bhattarai, et al., "Biochar, Bentonite and Zeolite Supplemented Feeding of Layer Chickens Alters Intestinal Microbiota and Reduces *Cam pylobacter* Load," PLOS ONE 11, no. 4 (2016): e0154061.

\*C. Dim, E. Akuru, M. Egom, et al., "Effect of Dietary Inclusion of Biochar on Growth Performance, Haematology and Serum Lipid Profile of Broiler Birds," Agro-Science 17, no. 2 (2018): 9-17.

\*R. Kleyn, Chicken Nutrition: A Guide for Nutritionists and Poultry Professionals (Context, 2013).



Hayvan yemi ajanı ve silaj ek maddesidir



TABLO 1 : Biyochar'ın maksimum dahil olma seviyesi ve bu durumun hayvanların performansı üzerindeki etkisi.

Hayvan Kategorileri	Biochar Olmadan Vücut Ağırlığı (KG)	Biochar İle Vücut Ağırlığı (KG)	Maximum Dahil Etme Seviyesi
SIĞIR	138	143	3%
BOĞA	479	481	0.80%
SÜT İNEĞİ	94.3	96.6	3%
TAVUK	1.263	1.349	3%
YAVRU BALIK	30.1	39.5	1%
YAVRU BALIK	14.84	22.42	2%
NİL TİLAPYASI	22.3	39.5	10%
DOMUZ	107	101	1%
DOMUZ	29.8	31.6	2%
KEÇİ	15.4	17.1	1%
KOYUN	22.1	23.5	5%
KOYUN	36.5	45.41	1.5%
KOYUN	43.1	46.15	0.2%

\* K. Y. Man, K. L. Chow, Y. B. Man, W. Y. Mo, and M. H. Wong, "Use of Biochar as Feed Supplements for Animal Farming," *Critical Reviews in Environmental Science and Technology* 51, no. 2 (2021): 187-217.

\* O. I. A. Al-Jumaily and T. K. H. Al-Jumaily, "Effect of Biochar on Growth Performance, Gas Concentration and Broiler Leg Health of Broilers," *Tikrit Journal for Agricultural Sciences* 22, no. 4 (2022): 7-15.

\* N. N. Hien, N. N. X. Dung, L. H. Manh, and B. T. L. Minh, "Effects of Biochar Inclusion in Feed and Chicken Litter on Growth Performance, Plasma Lipids and Fecal Bacteria Count of Noi Lai Chicken," (2018).



Sağlıklı Hayvanlar



Dengeli Büyüme



Doğal Yem Katkısı

**BIOCHARNOVA**<sup>®</sup>

**Tarya Restoran Gıda Turizm A.Ş.**

Cumhuriyet Mah. 9142 Sokak No:1/B Ulucak  
Kemalpaşa, İzmir / TÜRKİYE  
Telefon - Faks : 0(531) 317 57 91  
info@biocharnova.com



QR KODU TARAYIN