

zeopak

KÜMES ALTLIĐI

- Altlık nem düzeyini ve amonyak seviyesini düşürür. ★
- Ayak ve göğüslerdeki amonyak yanıklarını önler. ★
- Kümes hava ve yaşam kalitesini artırır. ★
- Ekonomik bir havalandırma sağlar. ★



rota
madencilik a.s.

MUTLU VE SAĐLIKLIL
TAVUKLAR

MUTLU VE SAĞLIKLI TAVUKLAR

FAYDALARI

Güvenli ve Sağlıklı Çiftlikler

Kümedeki hava kirliliğinin en açık belirtisi amonyak kokusu olup, kümedeki amonyak miktarının azaltılmasında, iyi bir havalandırmanın yanı sıra, yataklığın temiz tutulması da önem taşımaktadır. Amonyacı bağlamak, total mikroorganizma sayısını azaltmak ve pH'ı düşürmek için **zeopak** en uygun altlık malzemesidir. **zeopak**;

- Hayvan dışı ve üresindeki amonyağı yüksek derecede tutar.
- Kümeslerde iklim koşullarına göre altlık olarak metrekareye 3-5 kg serilmesi kümes içi amonyak seviyesini önemli derecede düşürür.
- Kümes mikro ikliminin kalitesini artırır. Kümes canlı yaşam kalitesini artırır.
- Ortamdaki gaz halindeki amonyağı tutar.
- Sinek larvası popülasyonunu azaltır.

Sağlıklı ve Mutlu Hayvanlar

Kümede devamlı yüksek konsantrasyonda amonyak gazı bulunması, hayvanların solunum yollarındaki silyumların aktivitesini azaltarak, hayvanların genel sağlık durumlarını ve verimlerini olumsuz yönde etkilemektedir. Amonyacın zaman içinde birikmesi ile altlığın asiditesi artmakta; hayvanların ayak ve göğüslerinde yanıklar oluşmaktadır. **zeopak**, amonyak ile ilgili sağlık sorunlarına en etkili çözümdür:

- Altlığın asiditesinin artmasına engel olur. Kümes hayvanlarının ayak ve göğüslerinde görülen amonyak yanıklarını önler.
- Altlıkta sertleşmelere engel olarak yumuşak, kuru ve sağlıklı bir altlık sürekliliği sağlar. Sert altıklarda yatan kanatlılarda oluşan dekubit yaralarına engel olur.
- Sürekli ıslak ve soğuk altlık üzerinde yatmaktan oluşan adı ishal vakalarının önüne geçilir.
- Amonyak gazının tahriş ve tahribatından oluşan göz ve solunum yolları hastalıklarının oluşmasına engel olur.
- Fosfordan kaynaklanan ayak ve göğüs yanmalarını önler.
- **zeopak** altlığın yüzeyi negatif elektrik yüklü olduğundan hayvanlarda oluşan pozitif elektriklenmeyi alarak strese engel olur.



zeopak
KÜMES ALTIĞI

HEM KÜMESİNİZE HEM TOPRAĞINIZA FAYDALI

Besince Zengin Değerli Gübre

zeopak hem kümesinize hem de toprağınıza faydalı bir üründür:

- Kuru, kokusuz, besince zengin ve değerli gübre elde etmenizi sağlar. (Toprağın KDK değerini, su tutma kapasitesini ve besin kullanımını artırır.)
- Dışkıda bulunan zararlı mikroorganizma ve toksinleri geri bırakmamak üzere bünyesine bağlar.
- Gübredeki tuz oranını azaltır.
- Gübrenin taşınmasını ve depolanmasını kolaylaştırır.

Maliyet & Verim

Broiler üretiminde toplam işgücünün büyük bir bölümü altlık ve diğer ekipmanların temizliği için harcanmaktadır. Hayvanların taşınmasından sonra, altlık değişiminde temizlik ve dezenfeksiyonun etkin bir biçimde yapılabilmesi için 10-15 günlük bir süre gereklidir. Özellikle yoğun üretim yapılan işletmelerde bu bekleme süresi mümkün olduğunca kısaltılmaya çalışılmaktadır. Kümeslerde **zeopak** altlık malzemesinin kullanılmasıyla gerek altlık giderlerini azaltmak, gerekse üretim periyotları arasındaki süreyi kısaltabilmek mümkündür. Altlığa **zeopak** ilavesinin büyüme hızı, yemden yararlanma ve yaşama gücü üzerinde pozitif etkilerinin olduğu tespit edilmiştir.

zeopak ekonomik, hızlı ve verimli altlık malzemesidir.

zeopak
KÜMES ALTIĞI



MUTLU VE SAĞLIKLI TAVUKLAR
BOL KARLI KAZANÇLAR

MUTLU VE SAĞLIKLI TAVUKLAR

İÇERİK

zeopak olağanüstü saflıkta (min. %85) klinoptilolit içerir. Klinoptilolit, üç boyutlu kafes şeklinde, kristal yapıda hidrasyona uğramış alüminyum silikatlardır (HSCAS). Tüm dünyada arıtmadan sağlığa kadar birçok sektörde güvenle kullanılmaktadır.

Klinoptilolitler, %50'ye varan poroziteye sahiptirler ve su tutma kapasiteleri yüksektir. Gözenekli yapısı iyon değişimi ve kimyasal reaksiyonlar için geniş iç ve dış yüzey alanı oluşturmaktadır. Doğal olarak negatif yüklüdür ve yüksek derecede katyon değiştirme kapasitesine (KDK) sahiptir. Bu özelliği sayesinde amonyağı, toksinleri ve Ni, Pb, Hg ve Cd gibi ağır metalleri tutar.

KDK - ETKİ MEKANİZMASI

Katyon Değiştirme Kapasitesi bir kilin tutabildiği katyon (artı yüklü iyon) sayısıdır. Mikotoksinler, toksinler, ağır metaller ve amonyak artı yüklü oldukları için katyon değiştiriciler tarafından kolaylıkla yakalanırlar. Klinoptilolit, yüksek KDK değerine sahip, en ideal altlık malzemelerinden biridir. Rota Madencilik'in Manisa / Gördes havzasında bulunan klinoptilolit rezervleri, dünyadaki en yüksek KDK değerine sahip klinoptilolit rezervuarlarından biridir.

KULLANIM

İklim koşullarına göre metrekaşe başına 3-5 kg yere serilerek kullanılır. Talaş veya benzeri malzemeler ile karıştırılmasında sakınca yoktur.

ÇEVRE DOSTU

zeopak %100 doğal ve güvenli bir üründür. Sızıtın sularının ve su kaynaklarının kirlenmesini önler. Hava kalitesini artırır.

zeopak zehirli veya zararlı kimyasal içermez. Kümeslerde amonyak giderimi amacıyla güvenle kullanabilirsiniz.



DİKKAT

Tozu solumayın. Toksik değildir. Güneş ışığından uzak, serin ve kuru yerde saklayın.



UYARI: Bu broşürdeki bilgiler öneri olarak belirtilmiştir. Kullanmadan önce gerekli denemeler yapılmalıdır. Yanlış kullanımdan ötürü oluşabilecek istenmeyen sonuçlardan Rota Madencilik Hay. Tar. Dış Tic. A.Ş. sorumlu tutulamaz.