

Kırmızı bitler: Yumurta Tavuğu yetiştiriciliğinin gizli düşmanı.

Kırmızı bitler, kanla beslenen bir parazittir; gün ışığına dayanamadığı için geceleyin saldırıya geçip tavukların kanıyla beslenirler. Beyaz ile koyu gri arasında bir renge sahip olan kırmızı bitler, kan emdikten sonra morumsu kırmızı bir renge bürünür. Erişkin boyutu yaklaşık 1 milimetredir; yumurtalarının boyutu 200 ile 300 mikrometre arasındadır. 2 ana familyaya sahiptir: En yaygın olan Dermanyssus tipi (Dermanyssus Gallinae) sadece geceleyin beslenen yarı zamanlı bir parazittir. Ornithonyssus tipi (Ornithonyssus sylviarum) ise tam

zamanlı bir parazittir. Gece beslenmelerinden sonra, Dermanyssus ortamı terk ederek herhangi bir karanlık yere sığınır. Mümkün olan her çatlağa (kafesler, duvarlar, zemin...) yumurta bırakır. Olumlu koşullar altında, üreme çevrimi 7 ile 9 gün sürer. Ayrıca, bir şey yemeden 6 aydan fazla yaşayabildiği ve desikasyona dayanabildiği düşünüldüğünde, kırmızı bitlerin kökünün tamamen kurutulmasının çok güç olduğunu anlamak zor olmayacaktır.



Önemli

Doğal bileşen maddeler ile özel olarak formüle edilen MMite, organik tarım gibi en hassas üretim tiplerinde bile hayvanların bulunduğu ortamda herhangi bir kısıtlama olmaksızın kullanılabilir.



Olmix: inovatif kil uzmanı.

1995 yılında kurulmuş olan Olmix'in misyonu, doğal kil bazlı katkı maddelerinin hayvancılık ve tarım sektörüne kazandırılmasıdır. Şirket; faaliyetlerini, hayvan hijyenini ve beslenmesini iyileştirmeye yönelik alternatiflerin geliştirilmesi üzerinde yoğunlaştırmıştır.

Şirket, ihracat piyasasındaki gelişimi ve yaygınlaşması esnasında belirli bir satış ağına ulaşma sürecinde sayısız uluslararası ödül almıştır.

Olmix bugün hayvancılık, tarım, çimento endüstrisi ve birçok endüstri dahil olmak üzere farklı sektörlerle katkı maddeleri sağlanması üzerinde yoğunlaşmaktadır.



Türkiye Merkez
Hatboyu Bulvarı, Hendem Caddesi No :31
Şerifali / Ümraniye - İSTANBUL
Tel: (0216) 314 13 57 - Fax: (0216) 420 81 03
info-olmix-turkey@olmix.com

www.olmix.com



Project part-financed
by the European Union



Hayvan yetiştiriciliğinde hijyeni ve refahı artırmaya yönelik yönetim aracı



Yumurta üretim çiftliklerinde bitleri kontrol etmeye yönelik yönetim aracı



Su ürünleri yetiştiriciliğinde çevre kirlenmesine yönelik yönetim aracı



Büyütme faktörleri yerine kullanılabilecek doğal alternatif



Sıvı yemlerin performansını geliştirmeye yönelik doğal alternatif



Geniş spektrumlu mikotoksinlerin zararlarını engelleyen doğal alternatif



Yemdeki mikotoksinlerin zararlarını engellemeye yönelik doğal alternatif

Local regulations should always be consulted concerning the status of this product in the country of destination. All information only for export outside of Europe.



Doğal Çözüm
Yumurta Tavukçuluğunda bitlere karşı





Yumurta Üreticiliğinde Kırmızı Tavuk Biti

Modern kümes hayvancılığının başlamasından bu yana, özellikle yumurta tavuğu üreticileri, kümeslerinde ciddi sorunlar yaratan kırmızı bitlerle uğraşmak zorunda kalmışlardır; bu organizmalar, yemden yararlanma oranında azalma, yumurta veriminde düşme, yumurta kalitesinde bozulma (kabuk bütünlüğünde zayıflık, küçük yumurta, yumurta sarı renginde bozulma, yumurtada kan lekeleri) hatta mortalite artışı gibi problemlerin oluşumuna neden olmaktadır.

Kırmızı bitler; tavukların enfeksiyonlara karşı duyarlılığını artırır, viral veya bakteriyel enfeksiyonların taşıyıcısı olabilirler.

Bitler hayvanlarla temas halinde veya kontamine kümeslerde çalışan görevlilerde ortaya çıkan sorunların da (kaşıntı, alerjiler, iritasyon ve dermatite) sorumlusu olabilirler.

Bu parazitlerin kanını emdiği bir tavuk günde %7 kadar kan kaybedebilir. Yüksek bit popülasyonu söz konusu olduğunda ölçülen yumurta üretimi kaybı %30'a kadar ulaşabilmektedir. Yakın tarihlerde modern kümes hayvancılığında asalak hastalıklara ilişkin olarak yapılan epidemiyolojik

çalışmalar, yumurta tavuğu çiftliklerinin yaklaşık %70'inin kontamine olduğunu göstermektedir.

Kimyasalların limitleri ...

Son 50 yıldır kimyasalların yaygın ve neredeyse sistemli olarak kullanılmasına karşın, bugün bu parazitleri önlemek için kullanılan bu kimyasalların beklenen sonuçları vermediklerini hatta birçok eksikliklerinin ve yan etkilerinin olduğunu kabul etmek gerekir. Yan etkiler; kimyasal etkinin azalması, direnç geliştirilmesi, yumurtalarda leke ve kalıntı olması riski, işçilerin zehirlenmesi ve yüksek maliyet olarak sıralanabilir. Yakın zamanlarda tavuklarda kimyasalların kullanılmasına getirilen yasaklar yumurta üretim endüstrisi için yeni bir mecburiyet yarattı. Bu yüzden doğal alternatif arayışı arttı!

Bugün Olmix etkili, doğal bir alternatif sunmaktadır: MMite

Doğal ve bitkisel bileşiklerden oluşan, tavuklar ve çalışanlar için zararsız olan MMite, üretim tipinden bağımsız olarak ortamda tavuklar varken kullanılabilir. MMite kullanımı kolaydır. MMite yumurtalarda zehirli yada kimyasal herhangi bir kalıntı bırakmaz ve tüketim öncesinde herhangi bir bekleme süresi gerekmemektedir.

MMite : Çözümün adresi!

MMite, doğal mineral ve uçucu yağlardan oluşan özel bir bileşimdir.

Etki Mekanizması

MMite'in etkinliği, aşağıdaki belirtilen şekilde birbirini tamamlayan özellikler göstermektedir

- **Mekanik etki;** MMite'in mikroskopik parçacıkları kila ve eklem yerlerine tutunur ve üstderi üzerinde aşındırıcı etki yaratır; bu durum, sıvı kaybı ve eklem tutulması yaratarak bitlerin susuz kalarak yorulmalarına ve ölmelerine yol açar.
- **Fizyolojik etki;** Üst deriye yapışan parçacıkların yalanması yoluyla yutulması sonucunda. Parçacıkların sindirim süreçleri üzerindeki aşındırıcı etkisi, dehidrasyonu ve ölüm sürecini hızlandırır.

Kullanım şekli

MMite'in kullanımı, sadece Olmix tarafından özel olarak tasarlanmış ve farklı kümes koşullarına uyarlanmış toz püskürtücüyle püskürtme şeklinde gerçekleştirilir. 30.000 yumurta tavuğundan oluşan bir sürü için uygulama süresi sadece 2 – 2.30 saattir.

Kullanım sıklığı

Birinci uygulama (1000 tavuk için 7kg MMite), tavukların gelmesinden sonraki gün yapılır ve bunu akarların üreme döngüsünü kırmak için altı gün sonra ikinci uygulama izler. Bitler için bir sığınak olarak kullanılabilecek yerler üzerinde bilhassa durulması gerekir. Üretim döneminde her MMite uygulamasını, ilk uygulamadan 6 gün içerisinde zorunlu olarak ikinci uygulama izlemelidir. Gerekli olduğunda, uygulama her duruma uyarlanmış bir sıklıkta yenilenebilir.

Tamamlayıcı kullanım tavsiyeleri

Gerekli olduğunda, uygulama sırasında havalandırmayı düşürün, fakat kümesteki hava kalitesinin ve sıcaklığın anormal artmasını engellemek amacıyla daima minimum düzeyde havalandırma sağlayın. MMite, yumurtaların toplanmasından sonra ve tercihen gün bitiminde uygulanacaktır. Uygulama sonrasında toplama bandını çalıştırın ve tozunu alın. Havadaki parçacıkların varlığı nedeniyle herhangi bir rahatsızlık oluşmasını engellemek için, MMite uygulaması sırasında bir maske ve koruyucu gözlük takmanız tavsiye edilir. Geceleyin kısa yanıp sönmeye yapacak bir aydınlatma programının veya kümesin düzenli olarak süpürülmesi gibi tamamlayıcı önlemler işlemin etkisini artıracaktır.

MMite: Performansı Artırın

MMite ideal performansın güvencesi

- **Yumurtlama performanslarının** ideal düzeye getirilmesi,
- Bitlerin neden olduğu **kansızlığın, kilo kaybının ve stresin engellenmesi**
- Lekeli yumurta sayısının **azaltılması,**
- Çalışanların duyduğu rahatsızlığın **ortadan kaldırılması,**



MMite, belirli çevrelerce tanınmış bir üründür!

Orijinal doğal formülü, herhangi bir kısıtlama olmadan kullanım kolaylığı ve sahadaki performansı nedeniyle MMite, piyasaya sürülmesinden kısa bir süre sonra yumurta yetiştiricileri tarafından **Innov Space 2004** Ödülüne layık görülmüştür.

Uygulama Ekipmanı

« Her ürün %100 etkili olacak şekilde doğru kullanılmalıdır ». MMite'in maksimum şekilde etkili olması için Olmix tarafından özel olarak tasarlanmış olan Olmix püskürtme ekipmanı, MMite'in kümesin tipi ve boyutu ne olursa olsun etkili ve dengeli şekilde püskürtülmesini sağlarlar

Püskürtme Makinası

Kümesler için tasarlanmış olan bu cihaz boyutları klasik yumurta tavuğu kümesi boyutlarına göre uyarlanmış olan bir tekerlekli araba üzerine konumlandırılmış havayla ayarlanabilir püskürtme tertibatından oluşur. MMite ürünü, hava ile püskürtülür. Farklı ayarlamalar yapılarak kümesteki işlemin hızlı ve homojen şekilde tamamlanmasını sağlamaktadır.

