

Tahtakurusu nedir?

Bilimsel isim: Cimex lectularius
(Insecta: Hemiptera: Cimicidae)

İngilizce isim: Bed bug

Ergin tahtakuruları; 5 mm boyunda, basık-oval şekilli bir vücut yapısına sahip açık kahverengi ila kırmızımsı kahverengi canlılardır.

Zorunlu kan emici parazitlerdir, nimf ve ergin dönemlerinin tamamında insan ve sıcakkanlı hayvanlardan kan emerek beslenirler.

Yarı başkalaşım geçirirler; yumurta döneminden sonra 5 nimf dönemi geçirerek yaklaşık 2 ay içinde ergin olurlar. Her nimf döneminin tamamlanması için **mutlaka kan emmeleri** gerekmektedir.

Dişi tahtakuruları, yaşam döngüsü boyunca, her gün sürekli olarak 3-4 yumurta üretirler. Bir dişi **hayatı boyunca 500 yumurta** bırakabilir.

Tahtakurusu erginleri beslenmeden 1 yıl kadar hayatta kalabilirler. Daha düşük sıcaklıklarda, örneğin -10 derecede 5 gün hayatta kalabilirler ve kurumaya karşı da yüksek tolerans gösterirler. Bununla beraber, 50 derece ve üzeri sıcaklıklarda kaldıklarında öldükleri tespit edilmiştir.



Tahtakuruları nerelerde saklanır?

Tahtakuruları geceleri aktiftirler.

Uyku veya dinlenme halindeki konakçıları (kan emdikleri insanlar veya diğer canlılar), vücut sıcaklıkları ve nefes alıp verirken çıkardıkları karbondioksit sayesinde bulur ve beslenirler.

Gündüzleri ise konakçılarına yakın yerlerdeki, özellikle dar ve karanlık alanlarda saklanırlar. Bu yerler **genellikle yatak şiltelerinin dikiş kenarları, yatak altları, karyola ve baza içleri, duvarlardaki yarık ve çatlaklar, mobilya ve ahşap eşyaların birleşim yerleri, halı altları, resim çerçeveleri ve tabloların altları, elektrik priz içleri** vb. yerlerdir.

Tahtakuruları yaşam alanlarına nasıl bulaşır?

Tahtakuruları, sadece beslendikleri süre boyunca insan ve hayvanların vücudu üzerinde bulunurlar. Beslenmeden sonra, konakçılarından emdikleri kanı sindirmek için saklanma noktalarına giderler; bu noktalar mobilya veya yatakların araları olabileceği gibi, özellikle kalın kumaşlı kıyafetlerin (mont, pardesü, vb.) yaka altları veya çantalar olabilmektedir.

Bu sayede tahtakuruları toplu taşıma araçlarında dahi görülebilmekte ve ikinci el kıyafet ya da mobilyalar aracılığı ile bulaşabilmektedir.

Tahtakurularının zararları nelerdir?

Tahtakurularının herhangi bir hastalık vektörü olduğu ile ilgili bir bulgu yoktur. Ancak bu zararlıların ısırıkları nedeniyle oluşan deri döküntüleri, kızarıklık ve şişlikler ile kaşıntı en bilinen zararlarındanir.

Bunlarla beraber, deri inflamasyonlarına bağlı ikincil deri enfeksiyonları, **alerji, stres, anksiyete ve uykusuzluk problemlerine** neden olmaktadır.

Tahtakurusu istilası olan evlerde yaşayan kişilerde, ilerleyen durumlarda psikolojik problemler görülebildiği raporlanmıştır.

Tahtakurusu tespiti nasıl yapılır?

Tahtakurusu ile başarılı bir şekilde mücadele etmek için erken tespit çok önemlidir. **Yatak üst ve alt kısımları, dikiş kıvrımları içleri, yatak başlığı arkası, nevresim takımları ve baza içleri gibi alanlar** kontrol edilerek yumurtalar ve canlı tahtakuruları tespit edilebilir. Ayrıca yatak ve nevresim takımlarındaki **koyu renkli lekeler de** (dışkı ve kan lekeleri) tahtakurusu belirtileridir.



Kontroller mutlaka bir fener yardımı ile yapılmalıdır. Lekeler genellikle;

- Gazlı kalemle yapılmış kadar bariz ve net dışkı izleri
- Küçük kan lekeleri
- Tahtakurularının ezilmeleri nedeniyle oluşmuş, pas lekesine benzer lekeler
- Nimflerin dökmüş oldukları deri döküntüleri şeklinde görülebilir.

Ayrıca yoğun istilalarda kendilerine has, ahududuya benzer kokuları ile de fark edilirler.





Kaynaklar:

1. Department of Public Health City Of Philadelphia
2. United States Environmental Protection Agency
3. University of Arizona - College of Agriculture and Life Sciences
4. Kells, Stephen A. "Temperature and Time Requirements for Controlling Bed Bugs (Cimex lectularius) under Commercial Heat Treatment Conditions." Insects, 2011: 412-422.
5. YILDIRIM, Prof. Dr. Erol. Kentsel Entomoloji. Erzurum, 2009.

Tahtakurusu mücadelesiyle ilgili daha fazla bilgi ve çözüm önerileri için tr.envu.com web sitemizden bizlere ulaşabilirsiniz!

K-OTHRINE® 50 ml
SC 50



K-OTHRINE® 500 ml
SC 50



K-OTHRINE® 1000 ml
PZ SC 62,5



tr.envu.com

Tahtakuruları ile Etkili Mücadele

Yöntemleri

İnceleme ve tespitlerden sonra yapılacak temizlik, mücadele açısından büyük önem taşır.

Tahtakurularının saklanabileceği ve yumurta bırakabileceği; **yatak şilteleri, baza içleri, yatak başlığı arkaları, çekmeceler, mobilyalar, halılar, süpürgelikler, duvarlardaki yarık ve çatlaklar** vb. eşyaların ve alanların vakumlanarak (elektrik süpürgesi vb. aletler ile) temizlenmesi gereklidir. Yatak ve koltuk gibi alanlarda tek başına vakumlama yetersiz kalacağı için bu tip alanların fırçalandıktan sonra vakumlanması tavsiye edilir. Süpürme sonrası, elektrikli süpürge hazneleri mutlaka temizlenmeli, eğer torbalı ise torba atılmalıdır.

Yatak örtüsü ve kıyafetler **en az 50 derece sıcaklıkta yıkanmalı** ve kurutma işlemi yapılmalıdır. Tek başına yıkama yumurtalardan kurtulmak için yeterli olmayacaktır.

Tahtakuruları **uçamadıkları için** mobilya ve yataklara çıkışlarını engelleyecek tuzaklar da (örneğin yapışkan tuzaklar) faydalı olacaktır.

Tahtakurusu mücadelesi temizlik, sıcak uygulama ve kimyasal mücadele şeklinde entegre bir program olarak yapıldığında en etkili sonucu vermektedir.

Tahtakurusu istilalarına karşı yapılacak uygulamalar, mutlaka entegre mücadele kapsamında yapılmalıdır. Özellikle yatak, koltuk, mobilya ve benzeri alanlarda **temizlik sonrası sıcak uygulamalar (heat treatments)** yapılması, yumurtaların etkisiz hale getirilmesi için tavsiye edilir. **Bunların ardından mutlaka** süpürgelikler, mobilya alt ve arkaları, yatak baza içleri gibi tahtakurusunun saklandığı alanlara da **rezidüel insektisit uygulaması yapılması gereklidir.**

Kimyasal uygulamalar mutlaka tahtakurusuna karşı etkinliği kanıtlanmış ve onaylı insektisitler ile yapılmalıdır.



Isıtma yöntemi ile yapılacak sıcak uygulamalarda, yalıtımlı bir oda/konteynır içerisine eşyaların istiflenmesi, **ortam sıcaklığının 50 derecenin üstünde** tutulması ve mobilyaların (koltuk, yatak vb.) **en az 6 saat** bu alanlarda bekletilmesi tavsiye edilir.

Ayrıca **yüksek sıcaklıkta buhar** veren makineler (buharlı temizlik makineleri, buhar kazanlı düzleştiriciler) ile şilte, baza, koltuk minderleri, mobilyalar vb. alanlara yapılacak **sıcak buhar** (sadece su buharı kullanılır) uygulamaları da oldukça başarılı sonuçlar verecektir.

Temizlik ve sanitasyon işlemleri tamamlandıktan sonra, mutlaka bir insektisit uygulaması yapılmalıdır.

İnsektisit uygulamalarındaki en önemli nokta, doğru alanlara yapılacak uygulamalar ile tahtakurularının uygulanan insektisit ile temas etmesinin sağlanmasıdır.

Özellikle **yatak altları, baza içleri, karyola alt ve arkaları, yatak başlığı arkaları, koltuk arka ve altları, mobilya arka ve altları, süpürgelik kenarları, halı altları** ve diğer tüm potansiyel yuvalanma alanlarına, spreyleme yöntemi ile rezidüel (kalıcı) insektisit uygulaması yapılmalıdır.

Ayrıca tahtakuruları uçmadığı ve zıplayamadığından, yatak ve koltuk gibi dinlenme alanlarına ulaşmalarının engellenmesi için bu alanların alt kısımları ve mobilya ayaklarına rezidüel uygulamalar yapılması önemlidir.

Yatak ve koltuk üstü gibi insanların dinlenirken direkt temas ettiği alanlara uygulama yapılması tavsiye edilmez!



envu™

Tahtakurusu Mücadele Klavuzu

