



“Saçta böcek ve saçlı deride kaşıntı”
***Dermanyssus gallinae* (Takım: Mesostigmata)**
nedenli bir olgu

Dr. Mustafa Şengül¹

Dr. Nida Kaçar²

Dr. Mehmet Karaca³

Dr. Sedef Z. Öner¹

Dr. Çağrı Ergin¹

Pamukkale Üniversitesi

¹Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

²Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı

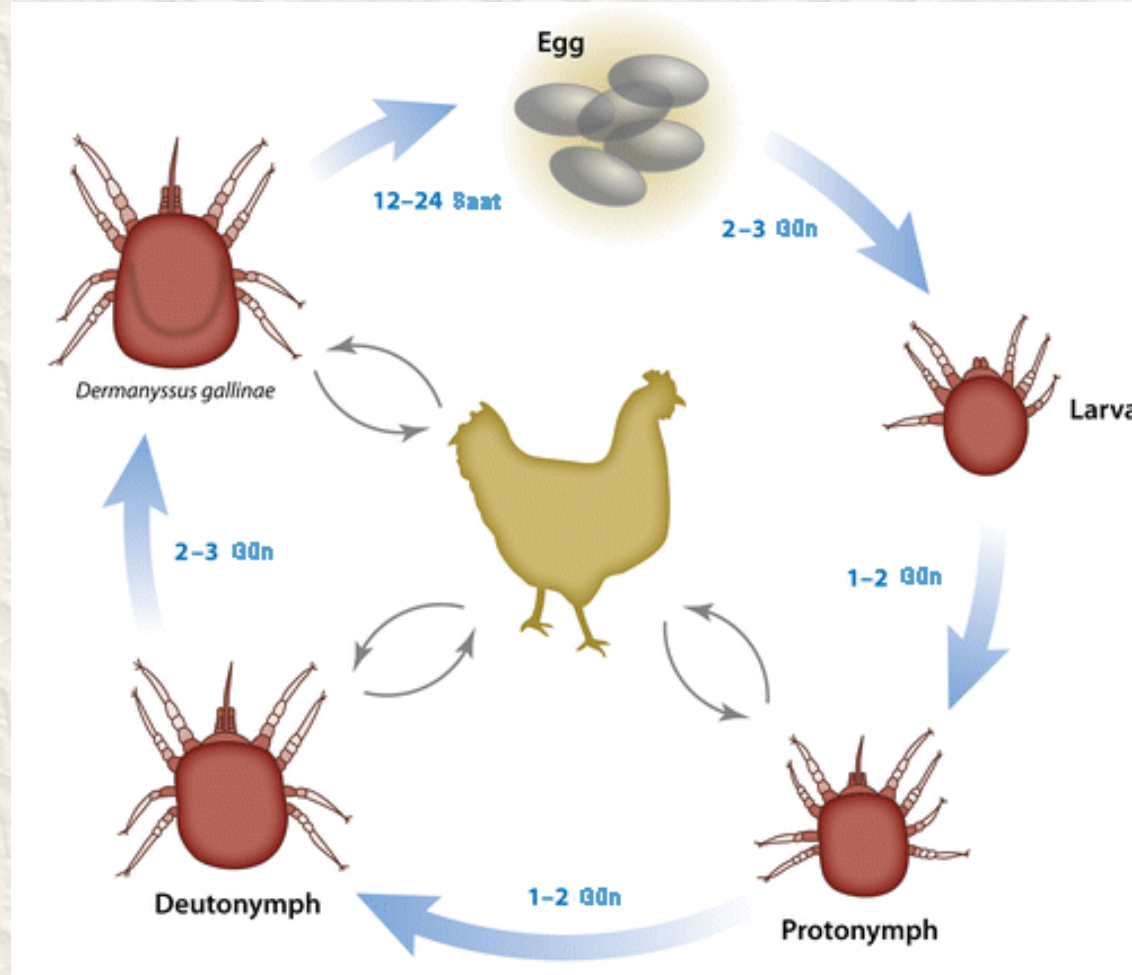
³Teknik Bilimler meslek Yüksekokulu



Dermanyssus gallinae – Genel Bilgiler

- *Dermanyssus gallinae* / De Geer / 1778
- Tavuk akarı
- Yüksek genetik deęişkenlik
- Ülkeler arası farklı pestisit duyarlılığı
- 10-35 °C ve >%70 nem
- 50.000-500.000 mayt/konak

Dermanyssus gallinae



M.Şengül
N.Kaçar
M.Karaca
S.Z.Öner
Ç.Ergin

Sparagano et al. Significance and Control of the Poultry Red Mite, *Dermanyssus gallinae*. Ann Rev Entomol 2014; 59:447-66.



***Dermanyssus gallinae* – Patojen ilişkisi**

- **Bakteriler**

- *S. gallinarum*, *S. enteritidis*, *P. multocida*, *Chlamydia spp*, *B. anseria*, *E. rhusiopathiae*, *L. monocytogenes*, *C. burnetti*, *E. coli*, *Staphylococcus spp*, *Streptomyces spp*, Spiroketler

- **Viral**

- Kanatlı lökoz v, Newcastle hastalığı, poksvirus (kümes), St.Louis ensefalit v, kene-kaynaklı ensefalit v, doğu at ensefaliti, batı at ensefaliti, Venezuela at ensefaliti



***Dermanyssus gallinae* : Olgu**

- 60 yaşında, kadın, bir aydır şikayet:
 - “saçlarında böcekler ve saçlı deride kaşıntı”
- Saçlı deri ve saçlar olağan görünümde!
- Hastanın yazmasında çok sayıda akar!
- Oval, yassı, hızlı hareket edebilen, 0.5 mm akarlar
- “Kanatlı kırmızı akar, tünek akarı”

***Dermanyssus gallinae* : Hasta örneđi (dorsal)**




Bar: 30 μ m

***Dermanyssus gallinae* : Hasta örneđi (ventral)**



Bar: 30 μ m

M.Şengül
N.Kaçar
M.Karaca
S.Z.Öner
Ç.Ergin



***Dermanyssus gallinae* : Olguya tedavi verildi**

- %1 permetrin şampuan
- %5 permetrin / %10 krotamiton dönüşümlü
- Yaşam ortamının temizlenmesi
 - Selenyum sülfid %1
 - Permetrin %1
 - Pretroid türevleri (Spipermetrin %10)
- İki hafta %1 permetrin şampuan ile başarı

Dermanyssus gallinae : Ortam sanitasyonu

Ülke	İzinli/Onaylı insektisitler	Yaygın kullanılan (Onaysız)	Yasaklandı (2007)
Birleşik Krallık	Phoxim (2010), Abermectin (2012), çeşitli	Bendiocarb	
İtalya	Phoxim (2010)	Amitraz, Permetrin	
Fransa	Phoxim (2010)	-	
Holanda	Siflutrin (1997), Phoxim (2010)	Amitraz, pyrethroidler	
Belçika	Phoxim (2010)	Karbamatlar, pyrethroidler	Fenitroton, karbail- Diklorvos, Propoksür
Danimarka	Phoxim (2010)	Propoksür, diklorvos	
Almanya	Phoxim (2010)	-	
Polonya	-	Triklorfon, diklorvos	
Yunanistan	Phoxim (2010)	Amitraz, karbail – pyrethroidler	
İsveç	Phoxim (2010)	Metrifonat, propoksür, pyrethroidler	

Sparagano et al. Significance and control of the poultry red mite, *Dermanyssus gallinae*. Ann Rev Entomol 2014; 59:447-66.

Dermanyssus gallinae : Mücadele

- Biyolojik kontrol (predatorlar)

- *Androlaelaps casalis*

- *Hypoaspis aculeifer*

- *Hypoaspis miles*

- *Stratiolaelaps scimitus*



Sparagano et al. Significance and Control of the Poultry Red Mite, *Dermanyssus gallinae*. Ann Rev Entomol 2014; 59:447-66.



***Dermanyssus gallinae* : Mücadele**

- Biyolojik kontrol
 - Entemopatojenik funguslar
 - 58 fungal tür 73 akar türüne patojen
 - *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*,
Trichoderma album, *Paecilomyces fumosoroseus*
 - Entemopatojenik nematodlar
 - Bakteriyel endosimbiyotlar
 - Candidatus Cardinium, Spiroplasma
 - Wolbachia ?



***Dermanyssus gallinae* : Mücadele**

- Semikimyasallar, büyüme regülatörleri
 - Kitin sentez inhibitörleri vb
- Fiziksel kontrol
 - Sıcaklık, Işık, nem
- İnert maddeler
 - Kaolin, silika vb

“Saçta böcek ve saçlı deride kaşıntı”

Dermanyssus gallinae (Takım: Mesostigmata)
nedenli bir olgu

Dr. Mustafa Şengül¹

Dr. Nida Kaçar²

Dr. Mehmet Karaca³

Dr. Sedef Z. Öner¹

Dr. Çağrı Ergin¹

Pamukkale Üniversitesi

¹Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

²Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı

³Teknik Bilimler meslek Yüksekokulu