

ETIOLOGIA

- **Agente Causal: Acarapis woodi R**
- **Este ácaro parasita a las abejas adultas, en el aparato respiratorio, (primer par de tráqueas)**
- **Donde se fecundan, ponen los huevos y se desarrollan los nuevos ácaros**



TRANSTEC



ACARIOSIS

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

PATOGENIA

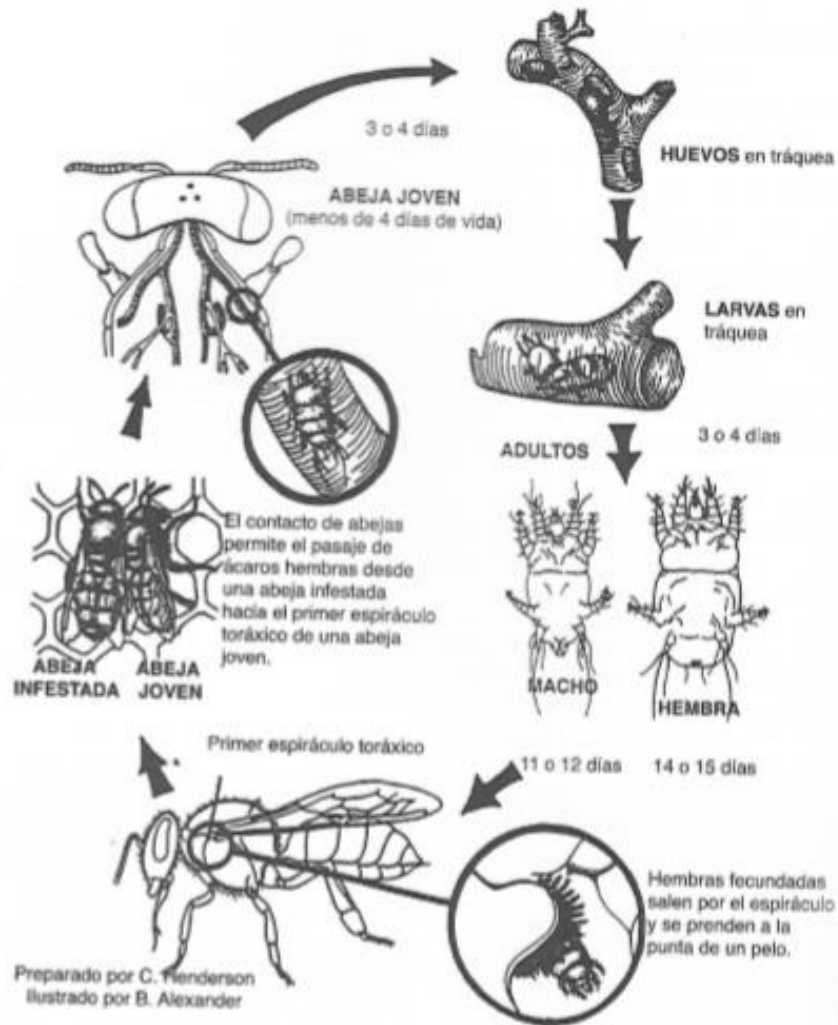
Penetra en el primer par de espiráculos de las abejas jóvenes primeras 24 hs. (pelos blandos)
5 o 6 huevos, que se transforman en larvas, ninfas y adultos en un periodo de 15 días



ACARIOSIS

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

CICLO DE VIDA DE ACARAPIS WOODI



PATOGENIA

Se alimentan de la hemolinfa de la abeja,
rompen las paredes de las tráqueas.

Lastiman los músculos que rodean al primer
par (vuelo) ➡ dificultad para volar ➡

Alas dislocadas (síntoma típico y diferencial)

Ataques severos, abejas fuera de la colmena,
en grupos pequeños sobre algunos pastos



ACARIOSIS

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

SINTOMATOLOGIA

- Dificultad para volar
- Abdomen hinchado por trastornos respiratorios (arrastra en la planchada de vuelo)
- Alas dislocadas



ACARIOSIS

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

EPIZOOTIOLOGIA

- La transmisión está ligado al contacto entre las abejas (abeja reservorio de la enfermedad)
- Factores mas importantes:
 - Pillaje
 - Enjambres
 - Reinas, núcleos y paquetes
 - Trashumancia
 - Deriva
 - Por zánganos



ACARIOSIS

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

DIAGNÓSTICO

Síntomas clínicos no seguros ni excluyentes

Laboratorio: única forma de confirmación:

- * acaros
- * daños producidos en las tráqueas



ACARIOSIS

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

TRATAMIENTOS

- **Acaricidas**
- **Mentol cristal**
 - 50 grs. De mentol que se deposita sobre los cabezales, cada 15 días
- **Tortas**
 - 50 grs. De mentol
 - 150 grs. De azúcar impalpable
 - Margarina vegetal csp amasar una torta
- **Papel secante de cocina**
 - 1 lts. Aceite comestible
 - 1 Kg. De mentol cristal
 - Se calienta a 45 °C
 - Se embeben 5 rollos
 - Dos hojas por colmena fuerte



AECOM



TRANSTEC



ACARIOSIS

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

ACARIOSIS

