

## IMPORTANCIA DE LA PRESENCIA DE ACAROS EN ALIMENTOS

### Y HECES DE CERDO

M.V.Z. MA. TERESA QUINTERO MARTINEZ \*

M.V.Z. ANTONIO ACEVEDO HDEZ. \*\*

Existen ácaros que normalmente viven en el suelo, pero que bajo ciertas circunstancias se han adaptado a vivir en alimentos para consumo del hombre y animales domésticos. Algunos de éstos ácaros han sido asociado con diversas condiciones patológicas, entre las que podemos mencionar dermatitis, infección-intestinal etc.

Con respecto a la especie porcina cabe mencionar que según Willkin y Donaghy 1980 en Inglaterra. La presencia de Acarus siro, en proporción 0.3 a 3 millones de ácaros para esta especie animal, puede ocasionar reducción de la energía hasta en un 10 % ya que el nitrógeno puede verse reducido en 20 %.

---

\*.- Departamento de Parasitología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

\*\*.- Departamento de Zoología, Laboratorio de Acarología E.N.C.B. I.P.N.

En México se han detectado algunos ácaros en heces de cerdo: Quintero y Acevedo encontraron en 1978 el ácaro Alreuroglyphus ovatus, en 1979 Acevedo, Sandoval y Quintero encontraron el ácaro Tyrophagus putrescentiae en alimento y heces fecales de cerdo.

Ambos ácaros han sido mencionados como causantes de aca-riasis intestinal, en perros y en humanos.

Tomando en consideración que los ácaros encontrados en materia fecal de cerdo, colectada directamente del animal, tuvieron como vía de entrada la oral, es de suponerse que quizá con una frecuencia superior a lo imaginado, se pueden encontrar ácaros en alimentos para cerdo, siendo éstos consumidos por los animales y asimismo provocar, trastornos digestivos (diarrea).

El presente trabajo tiene como objetivo manifestar la existencia de ácaros en alimentos y heces fecales de cerdo, dato que debe ser tomado en consideración ya que de acuerdo a los trabajos hechos en Inglaterra, provocan deficiencias en el índice de conversión alimenticia, estando por lo tanto asociados a pérdidas económicas en la porcicultura de México. Por otra parte se recomienda que se realicen exámenes de alimento y heces fecales en busca de ácaros, para descartar esta posibilidad como la causante de diarrea en los animales jóvenes principalmente.