

NOVEDADES PARASITARIAS

Julio Mario Rodríguez Peña, DMVZ.*

Dentro de la numerosa casuística que a nivel de Laboratorio de Parasitología, es atendida año tras año, se encuentran algunos hechos que vale la pena analizar.

Para cada especie animal se reportan incidencias parasitarias que van desde los géneros más conocidos en el país hasta los raros o únicos. Así entre estos últimos se ha encontrado que, estudiados detalladamente corresponden a especímenes que o bien son identificados y clasificados por primera vez en nuestro medio o bien, aunque reconocidos esporádicamente en otra regiones, se les encuentra también por primera vez, Vgr. en el interior del País u otras zonas en donde nunca habían sido detectados.

Para el ejercicio profesional de los colegas, es importante que se conozcan, estos nuevos géneros de parásitos actuantes, pues de todos es sabido su acción y su incidencia en la economía pecuaria de cualquier país, ya que los parásitos integran un sistema complejo cuyos componentes es necesario conocer para actuar tanto a nivel profiláctico como a través de un posible "control"; esto quiere decir que hay que combatirlos mediante una forma integral y económica, para obtener así los mejores resultados que se esperan en la explotación de las diferentes especies animales domésticas y aún silvestres.

Dentro de este orden de ideas, el autor del presente artículo desea dar a conocer a los profesionales del sector pecuario los datos siguientes, relacionados con los parásitos poco conocidos o no conocidos en nuestro medio y que han sido identificados en los últimos años por el servicio de Diagnóstico y Extensión del Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, Universidad Nacional.

* Profesor Asociado.
Unidad de Parasitología.
Departamento de Patología.
Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia.
Universidad Nacional de Colombia.

Nombre genérico: Acaro de la piel
Rama: Artropoda
Clase: Aracnoidea
Familia: Sarcoptidae
Género: Epidermoptes bilobulatus (Chorioptes).
Tamaño: Macho 170 micras, hembra 250 micras.

Características Morfológicas: Cabeza cónica, ligeramente achatada. Hembras de forma redondeada - oval, presentando en la parte posterior del abdomen dos cerdas largas y cuatro cortas. Machos con el cuerpo cónico (angosto) hacia atrás terminado en dos lóbulos, cada uno de los cuales está provisto de una cerda desarrollada. Patas fuertes e iguales, todas con ventosas sostenidas por pedículos cortos.

Localización: Cabeza, cuello, pechuga de las gallinas.

Comprobado en aves de postura en un plantel avícola del Municipio de Girón (Santander) Febrero 1982.

Nombre genérico: Piojo del cobayo.
Rama: Artropoda
Clase: Insecta
Familia: Trimenoponidae
Género: TRIMENOPON Jenningsi
Tamaño: Macho 1.5 m.m.
Hembra 2 m.m.

Características morfológicas: Cabeza semilunar. Color blanco amarillento. Seno antenal superficial. Temporales abiselados con tres cerdas. Tres pares de patas. Abdomen ensanchado posteriormente con ángulos de los segmentos abdominales salientes y con cerdas que se proyectan hacia los lados y atrás. Doble hilera de cerdas en cada segmento abdominal. Cinco pares de estigmas abdominales.

Localización: Piel.

Comprobado en curles del Municipio de Ipiales (Nariño) Septiembre de 1982 Y en Bogotá, D.E. Agosto 1983.

Nombre genérico: Garrapata dura
Rama: Artropoda
Clase: Aracnoidea
Familia: Ixodidae
Género: HYALOMMA Spp.
Tamaño: Macho 3-5 m.m.
Hembra 8-10 m.m. o aún más, hasta 20 m.m.

Características Morfológicas: Cuerpo estrecho hacia adelante. Rostro largo. Escudo dorsal en la hembra colocado en el primer tercio y se presenta ligeramente arrugado. Ojos presentes. Palpos muy largos, en cuyo primer segmento o artejo hacia el borde interno presentan una pequeña placa con una hilera de cerdas. Peritremos triangulares o en forma de coma, según el sexo. Patas largas. Coxa primera con dos espinas, la interna un poco más gruesa. Machos con un par de placas anales. Borde posterior festoneado. Parásito de dos hospedadores.

Localización: Regiones blandas de la piel de bovinos, equinos, cerdos, asnos, mulas y perros. También mamíferos salvajes.

Comprobada en bovinos. Estos parásitos fueron traídos de Estados Unidos para su identificación 1982.

Nombre genérico: Acaro de la rata tropical
Rama: Artrópoda
Clase: Aracnoidea
Familia: Parasitidae
Género: ORNITHONYSSUS (*Bdellonyssus*) bacoti.
Tamaño: Adulto hembra 065 - 1 m.m. de largo.

Características Morfológicas: Arácnido picador. Presenta palpos de cinco segmentos, el primero de los cuales es muy largo y corresponde casi a la mitad de la longitud del palpo. Hipostoma liso. Cuerpo oval, piloso tanto dorsal como ventralmente. El ano está rodeado por un escudo alargado hacia atrás de tipo más o menos piriforme. Las patas con ventosas.

Localización: Piel.

Comprobado en humanos del Municipio de Pacho (Cundinamarca) 1983.

Nombre genérico: Piojo mastlicador
Rama: Artrópoda
Clase: Insecta
Familia: Menoponidae
Género: MENACANTHUS (*Eomenacanthus*) stramineus (*Menopon blaserlatum*)
Tamaño: Macho 2.8 m.m.
Hembra 3.3. - 3.5 m.m.

Características Morfológicas: Cabeza semilunar relativamente pequeña, por delante parabólica, temporales o sienas redondeadas cada una con cinco cerdas gruesas. Torax más largo que la cabeza. Abdomen oval con dos hileras de cerdas o pelos en cada segmento a diferencia del Menopon que presenta solamente una.

Localización: Raíz de las plumas

Comprobado en aves ornamentales: Falsanes del Zoológico Santa Cruz, Kilómetro 16 de la Carretera a Mesitas del Colegio (Cundinamarca). Agosto 1983.

Nombre genérico: Pequeño gusano intestinal
Rama: Helminta
Clase: Nematoda
Familia: Ancylostomatidae.
Género: GLOBOCEPHALUS: *urosubulatus*, *longemucronatus*.
Tamaño: Macho 4-7 m.m.
Hembra 5-9 m.m.

Características Morfológicas: Cápsula bucal esférica y amplia, presentando sobre la abertura bucal un par de anillos (a manera de aureola). En el fondo de la cápsula bucal hay dos dientes de forma más o menos triangular. Macho con espículos largos y delgados. La cola de la hembra tiene una pequeña espina en la punta. Huevos: ovales de 48-55 micras X 26-35. Con 6-9 mórulas bien netas.

Localización: Intestino delgado.

Comprobado por huevos, en materia fecal de cerdos de la raza Yorkshire, traídos de Medellín al Municipio de Mosquera (Cundinamarca). Estos cerdos eran hijos de padres importados de los Estados Unidos — Noviembre 1984.

Nombre genérico: "Garrapata espinosa"
Rama: Artropoda
Clase: Aracnoidea
Familia: Argasidae
Género: OTOBIOUS megnini
Tamaño: Casi igual para machos y hembras. Los adultos alcanzan entre 7-10 m.m. de largo.

Características Morfológicas: Cuerpo estrecho en su parte media-posterior (forma de violín). Rostro ventral (atrofiado en los adultos). Estigmas entre tercera y cuarta pata, pequeños y algo prolapsados. Cuatro pares de patas con doble uña tarsal, Tegumento espinoso. A diferencia de las garrapatas duras, éstas no presentan escudo dorsal, ni áreas porosas en el capitulum. Dimorfismo sexual ausente.

Atacan las ninfas y las larvas.

Localización: Orejas de vacunos, ovinos y equinos. Puede parasitar al hombre.

Comprobado en equinos de equitación del Club Campestre el Rancho en Usaquén D.E. Diciembre de 1984.

Nombre genérico: "Pequeña Mosca Doméstica"
Rama: Artropoda
Clase: Insecta
Familia: Anthomyiidae
Género: FANNIA canicularis
Tamaño: 5 - 6 m.m. de longitud

Características Morfológicas: Son de color gris - negruzco parecidas a la Musca doméstica pero aproximadamente un tercio más pequeñas y delgadas que ésta. Presentan arista antenal lisa. Trompa chupadora. Cuarta nervadura prácticamente recta. Se observa con frecuencia alrededor de las luces o focos y sobre residuos orgánicos.

Comprobada en aves de postura (Granja Avícola) del Municipio de Tenjo (Cundinamarca) 1984.

Nombre genérico: "Gran Mosca Doméstica"
Rama: Artropoda
Clase: Insecta
Familia: Muscidae
Género: MUSCINA stabulans
Tamaño: 10 m.m. de longitud

Características Morfológicas: Muy parecida también a la Musca doméstica pero más grande. Es de color gris oscuro y sobre el tórax presenta en sentido longitudinal dos líneas oscuras bien marcadas y otras dos laterales no bien definidas. Trompa chupadora. Arista antenal plumosa. La cuarta nervadura no se inclina tan pronunciadamente sobre la tercera y no termina tan cerca de la misma.

Se observa dentro y alrededor de los galpones y establos. También penetra a las habitaciones humanas.

Se desarrolla en los excrementos del hombre y de los animales, así como en cadáveres de animales, y en material vegetal en descomposición.

Comprobada en aves de postura (Granja Avícola) en el Municipio de Tenjo (Cundinamarca) 1984.

Nombre genérico: Gusano de la tortuga
Rama: Helminta
Clase: Nematoda
Familia: Kathlianidae
Género: PARATRACTIS hystrix
Tamaño: Hasta 5 m.m.

Características morfológicas: Sin cápsula bucal. Presenta seis pliegues o papilas peribucuales. El esófago presenta una primera porción claviforme y una segunda ensanchada con un gran bulbo a manera de un matraz. Poro excretor en la región anterior de cuerpo. La principal característica de este pequeño nemátodo corresponde a su tegumento externo el cual está totalmente revestido por proyecciones cuticulares o espinas que lo asemejan a las escamas de los peces. Cola de la hembra puntuda.

Localización: Intestino grueso.

Comprobado en una tortuga de agua (Podocnemis) en los Llanos Orientales. Febrero 1985.

Nombre genérico: "Plathelmintho cuchara"
Rama: Helminta
Clase: Trematoda
Familia: Paramphistomatidae
Género: GASTRODISCOIDES spp.
Tamaño: Puede alcanzar hasta 12 m.m. de longitud.

Características Morfológicas: La parte anterior es cónica y la posterior ensanchada. La cara dorsal es convexa y la ventral cóncava o excavada. Anteriormente presenta una pequeña ventosa oral y en la parte posterior una ventosa grande o acetábulo típica de los paramphistomidos. La forma general del tremátodo se acerca a la de una pepa de calabaza o de una cuchara. El tamaño es variable.

Localización: Intestino grueso.

Aunque parasita generalmente al hombre, se ha comprobado también en el cerdo, rata de campo, rano, micos, etc.

Se identificó en intestino de una tortuga de agua de los Llanos Orientales. Febrero 1985.

Nombre genérico: Acaro de la sarna
Rama: Artropoda
Clase: Aracnoidea
Familia: Demodecidae
Género: DEMODEX bovis
Tamaño: 213-275 Micras (largo)
 50-70 micras (ancho)

Características Morfológicas: Tiene forma de gusano o de verme. Palpos de tres segmentos, soldados al hipostoma. Cuatro pares de patas muy cortas. Abdomen de cola corta, ligeramente ensanchado, estriado transversalmente. No presenta estigmas.

Ocasiona la Demodocosis bovina o sarna demodéxica de los vacunos.

Localización: Folículos pilosos y glándulas sebáceas.

Aunque anteriormente se comprobó en ganados de la región norte de Colombia, concretamente en el Departamento de Córdoba, es la primera vez que se aisló en bovinos taurus de la Sabana de Bogotá, específicamente en un ejemplar hembra Holstein mestiza del

Municipio de Tenjo (Cundinamarca). Marzo 1985. Las manifestaciones cutáneas se observan preferencialmente en las Tablas del cuello, y en las regiones de la espalda, brazo y antebrazo.

Rama: Helmintha
 Clase: Nemátoda
 Familia: Trichostrongylidae
 Género: MECISTOCIRRUS digitatus
 Tamaño: Macho 18-28 m.m.
 Hembra 20-40 m.m.

Características Morfológicas: Cápsula bucal pequeña. Un par de papilas cervicales. Esófago claviforme simple. El macho presenta en su bolsa caudal el lóbulo dorsal dispuesto simétricamente a diferencia del caso del *Haemonchus* con el cual tiene un parecido sorprendente.

Los espículos son largos, delgados, muy próximos entre sí terminados en punta fusiforme. La hembra presenta también el útero enrollado alrededor del intestino pero acá no hay proceso u oreja vulvar como en la hembra de *Haemonchus*. La vulva es una ranura con dos labios, dispuesta en sentido transversal y localizada cerca de la cola.

Huevos grandes que pasan las 100 micras, con mórulas netas y numerosas.

Localización: Cuañar.

Huéspedes: Bovinos, ovinos y caprinos, también el búfalo. Ocasionalmente el cerdo, en el estómago. La acción patógena es muy parecida a la del *Haemonchus* ya que como éste, es hematófago.

Muy esporádicamente ha sido reportado en algunas regiones del país, sin embargo en los últimos años el autor lo ha identificado en ganaderías bovinas de la Sabana de Bogotá, y de los Departamentos del Meta y Boyacá. 1983 - 1984.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. BORCHERT, A. Parasitología Veterinaria. 3a. Edición. Acribia Zaragoza. p. 745. 1981.
2. BROWN H. and D. BELDING. Parasitología Clínica. 2a. Edición. Interamericana S.A. México D.F. p. 313. 1967.
3. DEL PONTE, E. Manual de Entomología Médica y Veterinaria, Argentinas. Librería del Colegio. Buenos Aires p. 349. 1960.
4. DUNN, A.M. Helminthología Veterinaria. 2a. Edición. El Manual Moderno. S.A. de C.V. México D.F. p. 390. 1983.
5. GEORGI, J.R. Parasitology for Veterinarians. Saunders Company. Philadelphia. p. 386. 1980.
6. LABORATORIO CENTRAL VETERINARIO - Weybridge. Manual de Técnicas de Parasitología Veterinaria. Acribia. Zaragoza. p. 196. 1973.
7. NOBLE G. and E. NOBLE. Parasitología - Biología de los Parásitos Animales. 2a. Edición. Interamericana S.A. México D.F. p. 675. 1965.
8. SOULSBY, E.J.L. Helminths, arthropods and Protozoa for domesticated animals 7a. Edition. Lea Febiger. Philadelphia. p. 809. 1982.