

La sarna en el hombre y los animales

Por el Dr. Mariano Carballo Pou

Profesor de Anatomía Patológica de la Escuela Veterinaria

Desde tiempos muy lejanos a los nuestros conoce la humanidad la enfermedad denominada sarna, pues ya en las épocas remotas de Moisés, hacia los años 1300 o 1500 antes de J. Cristo se hacían referencias a dicha afec-



Sarna psoroptica en un ovino

ción. Los investigadores fueron demostrando poco a poco la contagiosidad de la sarna, así como también descubrieron con la ayuda de la lupa y del microscopio que la enfermedad es causado por un ácaro que generalmente posee la forma de una tortuga pequeñísima y con diferencias corporales visibles mediante el microscopio. Basándose en la forma del rostro o lo que impropriamente denominaremos pico, según la conformación de las patas del dorso etc, constituyeron los sabios numerosos géneros de parásitos productores de sarnas. Es así como son conocidos los géneros Sarcop-tes,

Psoroptes, Chorioptes, Demodex, causantes de las variadas sarnas que afectan al hombre y a los distintos animales. Para hacer más comprensible a nuestros lectores, el porque de tantos géneros de ácaros, diremosque, así como en los bovinos, por ejemplo, los zootecnistas, reconocen varias raras. (Hereford, Shorthorn, Normanda, Holandesa,) atendiendo a ciertas características corporales y de origen, así también los parasitólogos han distinguido muchos géneros de ácaros, valiéndose de diferencias corporales perceptibles con los aumentos que nos permiten la lupa o el microscopio. Dichos géneros de ácaros encierran a su vez divisiones conocidas con el nombre de especies: Sarcoptes scabiei causante de una variedad de sarna llama sarcóptica (especie huma, equina, canina ovina) Es afección muy contagiosa, pudiendo tornarse mortal cuando los enfermos no están sometidos al debido tratamiento, pues la afección se generaliza y los mantiene en



Grupo de ovinos con sarna.

continua agitación debido al intenso prurito que a la vez no les permite alimentarse bien, por lo que se debilitan mucho.

Esta sarna en el hombre tiene como localización, los dedos de las manos, muñeca, brazos y nalgas, manifestándose entre otros síntomas, por fuerte prurito sobre todo notable cuando el enfermo reposa en cama, por costras y vesiculitas del tamaño de una punta o cabeza de alfiler y por ciertos surquitos. Dicha enfermedad ataca generalmente a las personas que no guardan higiene perfecta.

La sarna sarcóptica del caballo, de la oveja y del perro, aparece sobre

todo en la cabeza, después se extiende al cuello, pecho, aunque también puede generalizarse. Los principales síntomas son:

Prurito, costras, caída de los pelos. La afeción que nos ocupa puede ser contagiada del caballo al hombre y los ovinos.

En la actualidad ha disminuído notablemente, debida a la buena higiene observada en el cuidado de los animales, pero en tiempos de la guerra europea causó miles de víctimas en las caballadas de los distintos ejércitos, pues se extendió notablemente a raíz de la mala alimentación que determinaba el debilitamiento de los equinos, agregándose otros factores, como ser el hacinamiento y la imposibilidad de mantenerlos en buenas condiciones higiénicas. Es un hecho conocido, y general, que la sarna, las lombrices del cuajo o intestino, la fasciola o saguaypé, atacan de preferencia a los anima-



Sarna sarcóptica de la Rata.
Lesiones en las orejas, patas, base de la cola.

les debilitados por deficiente alimentación, higiene impropia o enfermedades anteriores que han desminuído las resistencias orgánicas. Durante esa misma catástrofe europea fueron atacados por la sarna sarcóptica de origen equino millares de soldados, la mayoría de los cuales pertenecían a cuerpos de caballería.

La fotografía N.º 1 muestra lesiones de sarnas sarceptica en el miembro anterior izquierdo de un perro. Otras especies de *Sarcoptes* denominadas: *Sarcoptes minor* o *Notoedres cati* y *Sarcoptes mutans* o *Cnemidocoptes mutans* determinan: la primera una sarna muy común en el gato y conejo.



Sarna sarcóptica en el miembro torácico izquierdo de un perro.

(a veces también en el perro), muy grase para aquellos animales, caracteriza por comezón y costras espesas que encuentran localización preferente en la cabeza, pecho, y extremidades locomotoras; son muy abundantes los casos de contagio de esta sarna a las personas debido al contacto con gatos o conejos afectados. El segundo de los ácaros citados o sea el *Sarcoptes mutans* es agente de la llamada sarna de las extremidades que ataca a las patas de gallinas, pavos, palomas, etc. Los síntomas son, aparición de costras, espesamiento y endurecimiento de las patas dificultad para caminar, enflaquecimiento y no raras veces la muerte. En la fotografía N.º 2 puede verse una pata de gallina con sarna. Mostramos con el grabado N.º 3 el ca-



Sarna demodéctica en el perro. Las depilaciones y costras son bien aparentes en la cabeza y patas.

dáver de un canino fallecido a consecuencia de una variedad de sarna denominada demodectica por ser ocasionada por un parásito que lleva el nombre científico de *Demodex folliculorum*. Es el susodicho ácaro, el más pequeño de todos los conocidos; produce en el perro una forma de sarna sumamente rebelde a los tratamientos y de consecuencias frecuentemente fatales. De paso recordaremos que el *Demodex* habita también en los comedones o puntos blancos de la cara de las personas. Empero, en el hombre, no produce sarna, aunque algunos investigadores afirman que puede tener alguna importancia como determinante, entre otras enfermedades, de la lepra, cáncer humano. Además se conocen otros ácaros que parasitan a la mayoría de los animales domésticos y salvajes, pero en mérito al esencial espíritu de divulgación que hemos pretendido infiltrar en éstas líneas, no nos entendemos en otras consideraciones que las que seguirán, relativas a la sarna más común en nuestro país, producida por el *Psoroptes communis*. El citado parásito, causa la enfermedad, desgraciadamente muy difundida



Sarna en las patas de las galinas. Se observan en el grabado gruesas costras debidas a los ácaros.

en los lanares de la República. No existe ganadero, que ignore su sintomatología, manifestada por comezón, caída de la lana, descamación, costras y por zonas en que el vellón está sucio, debido a que los animales se rascan con las patas o contra postes, etc. Además la sarna psoróptica existe en los bovinos, equinos y hasta en el conejo. Particularidad de esta afección es la de atacar aquellas regiones de la piel que están cubiertas por lanas o pelos largos, en tanto que la sarna sarcóptica prefiere las regiones con poco pelo o lana. Por tal causa esta última sarna tiene localización predi-

lecta en la cabeza. Rara vez, la sarna común de las ovejas, ha sido transmitida al hombre. En las fotografías números 5, 6 y 7, reproducimos lanares sarnosos. Resulta fácil apreciar la noble caída de lana.

Considerando que la sarna ovina se ha propagado mucho en el país, por lo que ha llegado a causar ingentes perjuicios a la economía nacional, determinando pérdidas anuales muy aproximadas a la fabulosa suma de dos millones y medio de pesos, es que exhortamos calidamente a los meritorios criadores del Uruguay, para que no cejen en la lucha contra el terrible flagelo y que cooperen entusiastamente, en la obra en que está empeñada la Policía Sanitaria Animal, tendiente a colocar a la nación al lado de aquellas que como Australia y Nueva Zelandia, deben su prosperidad lanera al hecho de haber extirpado la sarna de sus rebaños. Suscintamente he aquí explicado lo menos que debe hacer todo hacendado para sanear su establecimiento:

Después de la esquila, dará a todos los lanares 2 ó 3 baños con intervalo de 12 a 14 días. Los animales deberán ser mantenidos en el baño durante un minuto por lo menos, sumergiéndoles varias veces la cabeza con ayuda de la horquilla. Si hay costras espesas, conviene retregarlas antes del baño mediante un cepillo o mismo con un ladrillo, a fin de romperlas y permitir que el líquido del baño se ponga en contacto con los parásitos y pueda matarlos. El baño será preparado siguiendo estrictamente las indicaciones que recomiendan los fabricantes, instrucciones que acompañan a cada envase. Es imprescindible removerlo amenudo, agitarlo y mantener siempre suficiente cantidad de líquido para que los ovinos se mojen bien. Recoger prolijamente los mechones de lana que se encuentran en postes, alambrados, espinas; desinfectar esos lugares y de preferencia los sitios en que acostumbran a reunirse los lanares. Esta desinfección hay que practicarla puesto que es fácil que existan parásitos vivos dejados por los animales enfermos, dichos parásitos infectarán nuevamente a los animales. Como desinfectante puede utilizarse el remedio restante de la bañación.

Para terminar, recomendamos nuevamente, el fiel cumplimiento de las medidas sanitarias, de esa manera se asegurará el porvenir de cada uno y el del país.



El racionamiento abrevado del ganado

(Instrucciones del Servicio Veterinario y de Remonta del Ejército del Uruguay.)

PRIMERA PARTE

Racionamiento

I. Generalidades. — II. Composición de la ración. — III. Cantidad. — IV. Calidad. — V. Preparación. — VI. Piensos. — VII. — Comederos.