

Las esferas médica y no médica que se puedan analizar las tendencias en la utilización de antibióticos.

Tomado de: de:
Schuddeboom, L.J. (1974). Aspectos relativos a la Salud Pública del Empleo de Antibióticos en la Alimentación Animal. Crónica de la O.M.S. 1: 41-42

LA ONCOCERCOSIS EQUINA ASOCIADA CON EL MAL DE LA CRUZ EN COLOMBIA

Colaboración de: Marta L. Misas, M.V.

La Oncocercosis Equina es causada por la ONCHOCERCA cervicalis Railliet & 1910 Henry, (sinónimo Onchocerca reticulata Diesing, 1841) aunque algunos investigadores consideran la O. cervicalis y la O. reticulata como especies diferentes. Los adultos de la O. cervicalis son nemátodos largos de la familia Filariidae (macho, 6 - 7 cm. y hembra, hasta 30 cm.) las cuales se localizan en el ligamento nual, tendones y ligamentos carpales y envolturas tendinosas de los remos anteriores de caballos, mulas y burros. Las microfilarias (4 - 5 micras de diametro y 200 - 240 micras de longitud) de O. cervicalis invaden la sangre del equino, linfáticos, dermis, líquido sinovial y cornea. El Culicoides nubeculosus sirve de huésped intermediario en el cual las formas infectantes (600 - 700 micras de longitud) se desarrollan 24 - 25 días después de la infección. Se han sugerido otros huéspedes intermediarios de la O. cervicalis los cuales incluyen Culicoides obsoletus, C. parroti y otros más.

La oncocercosis equina ha sido asociada con bursitis nual supurativa (mal de la cruz y talpa) dermatitis ulcerativa nodular y oftalmia periódica equina ambos el adulto y el estado de microfilaria de la O. cervicalis se encuentran frecuentemente en los tejidos de caballos sanos sin lesiones asociadas. La posible relación entre la oncocercosis equina, la bursitis nual supurativa y la brucelosis ha sido observada por otros investigadores. Se sabe que la oncocercosis equina ocurre en Europa, Africa, Asia, Norte América y Australia. La bursitis supurativa de la cruz (regionalmente denominada

"mico") es común en caballos de fincas de Boyacá y Córdoba y en la intendencia de Arauca, en Colombia.

RESUMEN

Se diagnosticaron dos casos de mal de la Cruz en los cuales se encontró *Onchocerca* sp. en los tejidos afectados. Uno de los caballos tuvo un título de 1:50 para anticuerpos de *Brucella* usando el método de aglutinación rápida en placa con el antígeno estandar de *Brucella abortus*. Del material supurativo de la bursitis del mismo animal se aisló *Brucella* sp. Se describen las lesiones patológicas macro y microscópicas causadas por los nematodos de la *Onchocerca* sp.

En cuanto al tratamiento, el Neguvon administrado a razón de 8-10 mg/kg subcutáneamente ha dado buenos resultados en casos de bursitis nugal supurativa en los cuales no se confirmó *Onchocerca*.

Tomado de:

MULLENAX C. H. y ADAMS L. G. 1971. La Oncocercosis Equina Asociada con el Mal de la Cruz en Colombia. Rev. ICA 3: 235 - 245.

ANEMIA APLASTICA

Colaboración de Jorge E. Ossa, M.V., M.S.

La revista de la asociación americana de Medicina Veterinaria en su número de agosto de 1976, informó de un caso fatal de anemia aplástica en un jinete profesional debido al uso de Fenilbutazona. El paciente admitió que había tomado la droga en la forma de tabletas de 1gm para uso en equinos, más o menos unas 20 veces en los tres años anteriores. Un mes antes de la hospitalización el paciente había tomado 2 gm del corticoide por más de 3 días para aliviar dolores debidos a traumas leves sufridos en una caída. El paciente estaba tomando también furasemida y catárticos en forma ocasional.