

La verminosis del conejo: prevención y tratamiento

Los vermes que puede tener el conejo son bastante numerosos. En algunos casos son las hierbas verdes las que transmiten la enfermedad, en otros casos actúan como difusores las deyecciones de los mismos conejos y otras especies (domésticas o salvajes). También en los conejares modernos, aislados y cerrados, con alimentación a base de granulado pueden presentarse las verminosis. . . y estas afecciones son francamente insidiosas y difíciles, por lo que es necesario adoptar los medios para curarlas y prevenirlas.

Variedades de parásitos

Es preciso distinguir ante todo las verminosis verdaderas de las falsas. En el primer caso se trata de agrupar parásitos que figuran en el conejo como huésped definitivo (*tricuris*, *oxiuros*, *estrongilos*), o porque éste alberga vermes en su fase larvaria en su paso hacia otras especies (*cisticercosis*, *cenurosis*, *equinococosis*, etc. etc.)

Estos parásitos, atendiendo a su forma pueden repartirse en *redondos* y *planos* (según sea el perfil de la sección longitudinal.

Entre los vermes redondos (Nematodos), pueden citarse los:

Oxiuros: Parásitos del intestino grueso y del ciego, en que el macho mide 3,5 mm. y la hembra de 8 a 12 mm. La inflamación de la mucosa intestinal que producen, desencadena diarreas o estreñimiento y un gran adelgazamiento, lo que puede producir la muerte por caquexia.

Estrongilos: Pueden estar alojados en el aparato digestivo y en el respiratorio. La estrongiloidosis que es siempre intestinal, se debe a pequeños vermes redondos muy cortos (5-6 mm. para el macho y de 1 a 2 mm.

para la hembra), lo cual desencadena una diarrea grave, a veces mortal. Las estrongilosis suelen deberse a tres tipos de parásitos que se alojan en el intestino delgado o en el estómago, determinando enteritis graves con diarreas, seguidas de un fuerte adelgazamiento; a veces este proceso termina en una anemia que aumenta la mortalidad. La contaminación por estas especies se debe, según el parásito, a perros, gatos u otros conejos infectados.

Tricuris: Suelen afectar al intestino grueso y suelen contaminarse a través de las deyecciones.

Las estrongilosis respiratorias están producidas generalmente por vermes de una longitud considerable (16-30 mm. en el macho y 25-30 mm. en la hembra) albergándose en los bronquios y en los pulmones, en donde determinan lesiones de naturaleza congestiva, accesos de tos y dificultades respiratorias, síntomas que son muy poco específicos. El origen de las infestaciones suele deberse a la yacija.

Por último, dentro de la estrongilosis la variedad ocular la constituyen vermes machos de 7 a 13 mm. y de 12 a 17 si son hembras; esta forma produce inflamación ocular.

Entre los vermes planos (Trematodos y Cestodos), encontramos:

Faciolas: Estos elementos se hallan en el hígado y se presentan en los casos de alimentación con hierbas forrajeras y abundantes formas infestantes. Este parásito tiene un ciclo de propagación muy complejo, desarrollándose en lugares húmedos y con agua encharcada. Las fasciolas adultas viven en el hígado del conejo y en el de los rumiantes. La presencia de estos elementos perturba la función digestiva y se producen diarreas, estreñimiento y decaimiento con aparición de anemia, ictericia (conjuntiva del ojo amarillenta) y algunas bajas.

Tenias: Elementos que corresponden a parásitos segmentados y planos. Pueden producir distintos problemas: unos por causa de la presencia de tenias adultas y otras por la presencia de formas larvianas.

En estado adulto, eliminan las extremidades o los últimos anillos, los cuales van repletos de huevos, dando lugar a las formas intermedias. Cuando los huevos de tenias son ingeridos por el conejo, alcanzan el intestino, eclosionan y dan lugar al nacimiento de larvas que atravesando el intestino pasan al hígado o a la sangre; cuando se localizan en un punto se desarrollan, formando los llamados cisticercos (si tienen una sola cabeza) o equinococos o cenuros (si tienen varias). La cenurorisis y la equinococosis pueden localizarse debajo de la piel, en el abdomen (cenurorisis) o en el pulmón (equinococosis). Si un perro o un zorro comen vísceras de un conejo afectado, o si un conejo come hierba procedente de zonas húmedas puede desencadenarse en él esta curiosa forma de parasitación.

Los trastornos que pueden ocasionar los cisticercos en el hígado, son debidos al mismo proceso emigratorio. La emigración larvaria va acompañada de fenómenos de inflamación, hemorragias y peritonitis y los síntomas son: retraso del crecimiento, trastornos digestivos, mortalidad y trastornos nerviosos o musculares.

Los cenuros no destruyen el hígado y la mortalidad no suele ser muy elevada; alcanzan a la sangre, linfa, músculos y tejidos sub-cutáneos. Los nódulos pueden hallarse en los miembros, en el dorso, detrás de las orejas, debajo de los maxilares, en el abdomen etc. etc.; su tamaño es desde el de una

nuez o hasta el de una manzana pequeña. La presencia de cenuros produce inapetencia, trastornos respiratorios, cojeras, etc.; a veces los nódulos pueden abcedarse.

Las formas adultas de tenias, cuyas longitudes pueden variar entre 2 y 80 cm., aparecen en forma de bandas blanquecinas visibles. Si están en gran número producen una irritación y reducción del ritmo digestivo; a veces aparece una acción tóxica que se manifiesta por trastornos de la digestión, diarreas, convulsiones y enflaquecimiento. Para el diagnóstico hay que hacer un examen de excrementos y la lucha debe basarse en la limpieza de las camas.

Prevención de las verminosis

Las verminosis deben combatirse por todos los medios, si pretendemos que un conejar sea rentable. Revisaremos algunos puntos de interés práctico:

—Aislar a los animales enfermos, sacrificándolos y quemándolos a continuación.

—Mantener la yacija fresca, destruyendo los huevos de la cama renovada mediante el calor o con cal viva. Es necesario que la yacija esté siempre seca.

—Cuando se cambien animales, se desinfectará la jaula, especialmente laterales y piso. Desinfectándolas con productos que tengan capacidad larvicida.

—Evitar que las vísceras de los conejos parasitados sean ingeridas por perros.

Realizar de forma sistemática vermifugaciones en los perros de la granja (cada dos meses).

—No dar hierba procedente de lugares posiblemente infectados, en particular de zonas hundidas, encharcadas en donde pata el ganado lanar.

Revisar periódicamente los conejos, para ver si hay ácaros y parásitos externos en su piel, ya que ello evita problemas secundarios. La modernización de los conejares ha contribuído positivamente en la reducción de problemas, en este aspecto, consideramos que se ha avanzado mucho al instalarse las jaulas con:

—piso enrejado,

—conejares cerrados, sin perros ni roedores,

—construcción de estercoleros con una correcta fermentación y con la aplicación regular y correctamente de programas de

desinsectación. Realizar frecuentes autopsias de los animales muertos y

—tratar las verminosis con el medicamento adecuado.

A este respecto ofrecemos un cuadro de tratamientos que pueden ser de utilidad.

Para la aplicación de estos productos recomendamos consulte a su veterinario, pues podrá diagnosticar la parasitosis y recomendarle las dosis más adecuadas de cada fármaco según condiciones de los animales.

Algunos tratamientos de las verminosis

Vermes redondos en general:

Tiabendazol por vía oral	Dar un sólo día	Dosis: 50-100 mg/Kg.
Tartrato de pirantel oral	Dar un sólo día	Dosis: 12,5 mg/Kg.

Contra oxiuros y strongilosis

Clorhidrato de piperacina por vía oral	Dar 2-3 días	Dosis: 150 mg/Kg.
--	--------------	-------------------

Contra todo tipo de strongilos:

Tetramisol inyectable al 5% (iny. subcutánea)	Dar una vez	Dosis: 0,1 ml/Kg.
---	-------------	-------------------

Contra tricostrongilos, protostrongilos y strongilos

Tetramisol vía oral	Dar 1 día entero	Dosis: solución acuosa al 1,5% , por 2 Kg. p.v.
Mebendazol	Dar 10 días	Dosis: 3 mg/Kg.

Contra los tricuris

Aceite timolado al 5%	Dar 3-5 días	
-----------------------	--------------	--

Contra las fasciolas (vermes planos)

Nitroxinil vía oral	Dar una sólo vez	Dosis: 10 mg/Kg.
Tetracloruro de carbono	Dar sólo en animales de más de 6 meses	Dosis: 0,05-0,2 gr. animal (100 mg/Kg).

Le Courier Avicole et L'Elevage, 33 (641): supl.: 8-10, (1977)

cunicultura

es la primera revista española especializada en cría, explotación y mejora del conejo. Esta revista pretende informar, documentar y ayudar al cunicultor, divulgando los avances que le permitirán orientar continuamente su explotación.

«CUNICULTURA» pretende ser la revista que desean los cunicultores. Coleccionando anualmente «CUNICULTURA», no sólo recopilará una inapreciable cantidad de datos, sino que podrá alinear en su biblioteca un documentado libro sobre la especialidad.