Autores: Ruth San Segundo y Fernando Gili (elconejo.net)

GUÍA CLÍNICA: Principales enfermedades en los conejos

ENFERMEDADES CAUSADAS POR VIRUS:

Mixomatosis

Es una enfermedad vírica mortal en 2-5 días en el curso agudo, y de 2-3 semanas en los cursos más lentos desde el contagio. Se transmite por contacto directo entre un conejo infectado y otro sano, o de forma indirecta a través de agujas o insectos tales como garrapatas o mosquitos. Por ello, debido a la aparición de estos insectos en épocas calurosas, la probabilidad de contagio es mayor en estaciones como la primavera o verano.

*<u>Prevención</u>: Vacunación y revacunación cada 6 meses durante toda la vida del conejo. Evitaremos la administración de la vacuna durante el periodo de gestación de las hembras reproductoras y cuando este amamantando a las crías, puesto que les baja las defensas.

En la siguiente web encontraréis la información específica de la vacuna: http://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/!ut/p/c4/04_SB8K8 https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/!ut/p/c4/04_SB8K8 https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/!ut/p/c4/04_SB8K8 https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/!ut/p/c4/04_SB8K8 https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/!ut/p/c4/04_SB8K8 https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/!ut/p/c4/04_SB8K8 https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/">https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/https://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/h







Foto procedente de hipra.com

Hemorrágica Vírica.

La RHD (siglas en ingles) es provocada por un virus sumamente contagioso. Se puede contagiar mediante contacto con conejos infectados, productos derivados del conejo, roedores y objetos contaminados, tales como jaulas, comederos y ropa. El virus también puede transportarse a cortas distancias a través de la humedad en el aire. El riesgo de contagio es mayor cuando los conejos están en contacto estrecho entre sí. Los conejos infectados que se recuperan pueden convertirse en portadores del virus y transmitirlo durante 4 semanas.

La RHD produce lesiones en el hígado, los intestinos y el tejido linfático, y causa coagulación sanguínea masiva terminal. El período de incubación es aproximadamente de 24 a 48 horas. Por lo general, los conejos jóvenes adultos y los conejos adultos mueren súbitamente dentro de las 6 a 24 horas posteriores al comienzo de la fiebre y presentan pocos síntomas clínicos. La fiebre puede ser de hasta 40.5°C, pero a menudo no se la detecta sino hasta que el animal muestra síntomas clínicos terminales. En la mayoría de los animales se nota apatía o reticencia a moverse, además de diversos síntomas neurológicos tales como excitabilidad, falta de coordinación...Algunos animales pueden presentar secreción nasal espumosa. El índice de mortalidad de la RHD es del 50 al 100%. Generalmente los síntomas se podrán observar dentro de las 48 horas de producida la infección.

*Prevención: lo mejor es prevenir es enfermedad con la vacuna frente a ella, se administra una vez al año.

En la siguiente web encontraréis la información específica de la vacuna:

http://www.hipra.com/wps/portal/web/inicio/nuestrosProductos/!ut/p/c4/04 SB8
K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3gDU8dASydDRwMLpwADA09PC2cXA3MnAwtDM_2Cb
EdFAC9kTgw!/?WCM GLOBAL CONTEXT=/productos es/hipra/secciones/nuestrosp
roductos/ES/43850 ES





Foto de ecured.cu

Foto de hipra.com

ENFERMEDADES CAUSADAS POR BACTERIAS:

Pasteurelosis

Se produce por la bacteria llamada *Pasteurela multocida*, muchos conejos presentan esta bacteria en la nariz pero no presentan síntomas de secreciones nasales. Las manifestaciones más comunes de esta enfermedad son el catarro y secreciones mucosas en los ojos. En los casos más agudos se puede llegar a observar supuración en los oídos. Desarrollamos esta enfermedad a continuación:

- *Patogenia.- La Pasteurella entra por lo general por la vía respiratoria, favorecida por la presencia de factores ambientales como polvo, amoníaco de los orines, exceso de ventilación, alimentos con polvos, heno enmohecido... A las que se les podrían sumar las carencias nutritivas y parasitismo entre otras que producen una bajada de las defensas. Por lo que no es de extrañar que estos procesos aparezcan, por ejemplo en épocas frías, por exceso de humedad, después de traslados, en granja con condiciones ambientales deficientes y en animales muy jóvenes.
- *Síntomas y lesiones de las distintas formas de pasteurelosis.- Según el curso de la enfermedad y atendiendo a criterios patogénicos, podemos señalar distintas formas de pasteurelosis:
- <u>a) Pasteurelosis aguda</u>. Se presenta súbitamente y es la forma que se conoce como septicemia hemorrágica, que es difícil de diagnosticar por ser de curso poco específico y de gran mortalidad.

<u>b) Pasteurelosis sub-aguda</u>. Esta forma corresponde a la presentación de lesiones serofibrinosas, pudiéndose dar en distintas formas como rinitis, neumonía, otitis y meningitis.

<u>c) Pasteurelosis crónica</u>. Se refiere generalmente a procesos de abscesos, y necrotizantes localizados en la piel, órganos genitales, pericardio, mamas, etc. La rinitis y neumonía son dos formas en las que pueden intervenir pasteurellas.

*Curiosidad: Hasta hace poco se ha estado comercializando una vacuna para esta enfermedad, la cual fue retirada por dar múltiples efectos secundarios tales como abscesos, infecciones, etc.

Catarros

Se produce por la bacteria llamada *Pasteurela multocida* unida a la bacteria Bortedella broschisepticum. Esta no es una enfermedad pasajera como en los humanos, si no que deja efectos prolongados en el animal. Los primeros síntomas son estornudos y secreciones nasales. Se puede observar mucosidad en las patas delanteras de los conejos ya que se quedan adheridas a estas al realizar el conejo sus lavados. Esta enfermedad es altamente contagiosa. Las formas de transmisión son las siguientes: estornudos del animal enfermo ya que esparce miles de bacterias en el ambiente, por contacto directo entre un animal infectado y otro sano, por material contaminado o por las propias personas que llevamos bacterias en manos y ropa. Para evitar su aparición, el factor más importante es la prevención con una correcta higiene de todo el criadero, utensilios, lavado de manos...

*Tratamiento: No existe tratamiento eficaz para la cura de esta enfermedad, aunque se les suele dar un tratamiento antibiótico. Se recomienda el aislamiento.



Foto cedida por elconejo.net

Pulmonía

Cuando el catarro no se trata a tiempo puede evolucionar en una pulmonía. Se produce una inflamación del tejido pulmonar, y por tanto, hay una peor oxigenación en la sangre. El síntoma más frecuente es la dificultad para respirar. Se podrá observar por tanto, que extiende la cabeza hacia atrás abriendo la boca debido a la falta de oxígeno y con las narinas muy abiertas. Esta enfermedad produce pérdida de peso progresiva, el animal presenta apariencia triste, pelo sin brillo. Se requerirá tratamiento con antibióticos de alto espectro.



Foto de elconejo.net

Abscesos

La *pasteurela multocida* causa la mayoría de los abscesos en los conejos. Estos suelen aparecer bajo la piel (subcutáneos). Su tratamiento consiste en hacer una pequeña incisión en dicho absceso para poder drenarlo con la posterior limpieza del mismo. Además se le tratará con antibiótico oral.

También los abscesos se pueden producir como reacción a una vacuna o por alguna herida infectada (por ejemplo un conejo le muerde a otro).



Foto facilitada por elconejo.net

Otitis y Cuello torcido (el cuello torcido no entra dentro de las enfermedades bacterianas)

Puede producirse debido a la *pasteurela multocida* la cual produce una infección en el oído (otitis), o por el parasito *Encephalitozoon cuniculi* .

Uno de los síntomas más clásicos de las otitis y del parásito citado es la tortícolis del cuello, por lo que la cabeza está dispuesta lateralmente. En ambas se produce una alteración en el equilibrio del animal. Si los ponemos en el suelo pueden incluso girar sobre sí mismos.

En el caso de la otitis, puede presentarse ruptura del tímpano, apareciendo supuraciones visibles en el pabellón auricular.

Son afecciones que se pueden tratar, pero siempre que se supere quedarán signos de haber padecido esta afección (por ejemplo cuello ligeramente torcido). El animal podrá llevar una vida perfectamente normal.



Foto procedente de la web mascotas.org

Ojos llorosos y conjuntivitis. (También se incluyen en el apartado de protozoos).

Lo pueden causar diferentes bacterias y protozoos. Muchas veces se observa cómo le lloran los ojos constantemente al conejo además de se irrita la piel de alrededor del ojo. Se nota mojado el pelo de alrededor e incluso a veces esa parte del pelo se cae. Se suele tratar con antibiótico oftálmico (colirio) y lavados diarios con suero fisiológico. Se utilizara una gasa estéril para cada ojo para así evitar llevar la bacteria de un ojo a otro.



Foto de mascotas.org

Mastitis

Es una enfermedad infecciosa de la glándula mamaria de las conejas, puede estar causada por varios gérmenes (se suele originar por la presencia de excrementos y orina del nido, ya que la coneja al tumbarse en él, se contaminan las ubres). Se suele detectar cuando se presenta mortalidad de gazapos o cuando se observan abscesos con expulsión de pus en la ubre de la coneja. Los signos que observaremos son los siguientes: la ubre de la coneja se nota caliente y tumefacta, el pezón se nota hinchado. La coneja no da de mamar a la crías porque le produce dolor y los gazapos se debilitan pudiendo contraer otras enfermedades.

Se tratará drenando las ubres con cuidado y administrando antibiótico oral.

Enterotoxemia

Común en conejos con edades comprendidas entre las 4-8 semanas de edad. Entre las bacterias más comunes que pueden causar esta condición están la *Clostridium Perfringes* tipo E, *C.Spiriforme* o *Escherichia Coli*, y algunos virus. Los conejos dejan de comer y fallecen en 2-3 días si no se trata.



Foto procedente de elconejo.net

Ulceras plantares

Actualmente se considera un fenómeno en el que intervienen factores muy diversos como el piso de las jaulas, la alimentación, el manejo, la genética y determinados gérmenes, siendo precisamente éstos últimos los que determinan la gravedad del problema. El agente bacteriano más común causante de este mal es conocido como *Spherophorus necróphorus*.

Es una enfermedad que si no se trata rápidamente va a más y permanece de forma crónica. Es por ello que debemos tener muy en cuenta el tipo de suelo de las jaulas, en el caso de ser preciso utilizar reposapatas y llevar a cabo una correcta higiene de las jaulas.

Para el tratamiento, será preciso el uso de antibióticos en algunos casos, así como la utilización de pomadas tópicas para aplicar en las patitas del conejo. Es un tratamiento largo y lento.

Enteritis mucoide

Es una enfermedad de causa desconocida, pero se cree que la enteritis se produce sobre todo en gazapos destetados (antes de los dos meses de edad) que comienzan a tomar el pienso, ese cambio de la leche materna al pienso , es el que les produce unos síntomas muy característicos como heces liquidas y mucosas, rechinar de dientes, abdomen muy hinchado y si se mueve al conejito se oye agua en su interior, pérdida de peso, pérdida de brillo en el pelo, deshidratación, sed constante...

Además muchas veces la enteritis va acompañada de parásitos como son los coccidios, en la que el signo más frecuente es una diarrea galopante.

Esta enfermedad tiene tratamiento, una de las opciones posibles es administrar septrin pediátrico durante una semana además de baycox durante dos días, se les deberá administrar suero por vía subcutánea para evitar la deshidratación del animal.

ENFERMEDADES CAUSADAS POR PROTOZOOS:

Coccidiosis

La coccidiosis en el conejo es una enfermedad producida por protozoos que son parásitos digestivos altamente específicos. Viven en los conductos biliares, intestino delgado, intestino grueso, ciego, etc.

Es la invasión del organismo por Eimerias y su proliferación la que produce la coccidiosis. Las manifestaciones patológicas de las coccidiosis del conejo dependen de la extensión e intensidad de las lesiones que produzcan.

En el conejo se han descrito 11 variedades de coccidios, cada una de las cuales tiene un distinto grado de patogeneidad e incidencia.

Hay dos tipos de coccidiosis:

- *Coccidiosis hepática.- producida por esporas de la especie Eimeria stiedae, que afecta directamente al hígado y a los conductos biliares.
- *Coccidiosis intestinales.- son parasitosis que pueden estar producidas por varias especies de Eimerias que viven solas y conjuntamente en el tubo digestivo del conejo.

Es muy importante remarcar que todos los conejos conviven con un número determinado de coccidios y que viven en equilibrio, pero cuando se produce una situación de estrés (mucho ruido, un viaje, cambio de hogar...), cambio de alimentación o el animal permanece con otro infectado, este número de coccidios se multiplica descontroladamente y en muy pocas horas, llegando a poder ocasionarle al animal la muerte. También es importante mencionar que, conejos sanos que permanezcan en jardines donde hay caquitas de pájaros, pueden contagiarse, ya que las aves son portadores de coccidios.

Los adultos son muchas veces portadores sanos, es decir, tienen coccidios pero no presentan síntomas. Por tanto, son los adultos en ocasiones (más frecuentemente las madres) los que trasmiten durante la lactancia los coccidios a sus bebes a través de las cacas.

Sintomatología. Los síntomas de la coccidiosis intestinal varían considerablemente, pudiendo cursar desde una forma asintomática (sin síntomas) hasta causar la muerte

por diarreas caracterizadas por ser muy líquidas mezcladas a veces con moco y más raramente con sangre.

Lesiones. Las alteraciones de la coccidiosis intestinal corresponden esencialmente al tubo digestivo, variando su localización según el sector del intestino que se encuentre afectado. Las lesiones consisten en lesiones que producen distensión del intestino por la presencia de gases y diarrea mucosa, contenido líquido en el colon y ciego y desaparición de los depósitos de grasa abdominal.

Prevención y tratamiento: para prevenir los coccidios es muy importante una correcta higiene de toda la instalación donde se encuentran los conejitos, además de desparasitar correctamente a los conejos cada 6 meses durante toda su vida. Con mi experiencia puedo decir que el Baycox es el mejor producto para desparasitar internamente, tiene una altísima eficacia frente a estos parásitos. Otro produzco similar es el Cunitotal.

La dosis de Baycox te la recomendará tu veterinario según el peso del animal, la dosis y uso del Cunitotal está en el siguiente enlace que adjunto:

http://www.norvet.es/FichasProductos/ESTE016.pdf

<u>Sarna</u>

La sarna del conejo se caracteriza por presentarse de diversas formas, siendo todas, enfermedades cutáneas muy contagiosas causadas por los ácaros.

Existen 4 tipos de sarna del conejo, según el lugar del cuerpo en que habiten o se alojen:

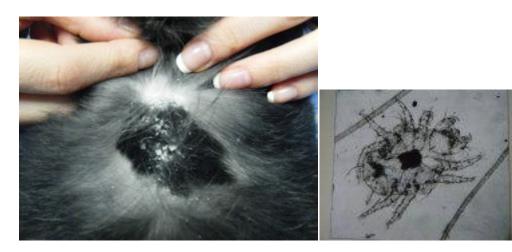
- 1. Sarna sarcóptica o sarna del cuerpo. Es producida por Sarcoptes scabiei variedad cuniculi. Acaro que no parasita al hombre. El acaro excava galerías en la epidermis del conejo que la hospeda y ahí mismo, deposita sus huevecillos. Las lesiones producen picor y el animal al rascarse se origina heridas que, se recubren de costras, las cuales van engrosando poco a poco llegando a formar grandes protuberancias. Además los animales no comen bien por las continuas molestias que padecen, adelgazan progresivamente y si no se tratan, los casos se hacen graves y mueren.
- 2. **Sarna notoédrica o sarna de la cabeza**.- Es causada por *Notoedres cati*, variedad *cuniculi*. El acaro vive en la epidermis del conejo, en la cual excava galerías muy cortas, con arrugas en la piel. Comienza en el hocico y asciende a la frente, desde donde se extiende a la cara y de ahí a las orejas.
- 3. **Sarna psoróptica o sarna de la oreja**.- El agente causal o etiológico es *Psoroptes communis*, variedad *cuniculi*. No afecta al hombre, pues son específicas del conejo. Las molestias que causa son picor intenso, inclinación de la cabeza hacia el lado lesionado, sacudidas de orejas y deseo de rascarse. La lesión se inicia con un ligero enrojecimiento en la piel del fondo del oído

externo, caracterizado por la formación de costras en el pabellón del oído. En los casos graves, las lesiones pueden propagarse al oído medio e interno y aun llegar al cerebro, ocasionándole trastornos del sistema nervioso central y la muerte.

¡Esta forma es la más frecuente!

4. Sarna demodésica o folicular.- Es una rara forma de sarna cuyo agente etiológico es *Demodex folliculorum* variedad *cuniculi*. Vive toda o casi toda su vida en los folículos pilosos, en las glándulas sebáceas de la piel o en las de los párpados. Ocasiona depilaciones que usualmente inician en la cabeza y pueden complicarse con pequeñas supuraciones.

Según el tipo de sarna y su extensión, el veterinario valorará el tratamiento más adecuado para cada caso.



Fotos obtenidas de la siguiente web:

http://exoticoszaragoza.wordpress.com/2012/03/15/problemas-de-piel-en-conejos-2/

ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS:

<u>Tiña</u>

La tiña es una de las enfermedades más temidas, ya que se trata de un hongo que afecta la piel del conejo (y humanos) de muy difícil control, muy contagioso porque como todo hongo esporula y se disemina por todo el ambiente. Se reconoce esta enfermedad porque tienen zonas peladas con pequeñas costras en la piel, especialmente en la cara del animal. Suelen tener forma de círculo.

Las lesiones normalmente afectan a la cabeza y las extremidades pero se pueden extender a cualquier área de la piel, siendo los animales jóvenes los más afectados. Las causas principales suelen ser: mala higiene, mala nutrición, etc.

ENFERMEDADES CAUSADAS POR DIVERSAS CAUSAS:

Maloclusión

Es un tema muy importante y por eso queremos dedicarle un espacio en este artículo.

Los conejos tienen incisivos superiores e inferiores además de muelas (éstas últimas no se ven fácilmente). Nos vamos a centrar principalmente en explicar los problemas de oclusión de los dientes. La oclusión es la situación de los dientes al tener la boca cerrada. Una correcta oclusión en los conejos consiste en que los incisivos superiores estén por fuera de los incisivos inferiores, al tener esta colocación los dientes se liman evitando que crezcan excesivamente.

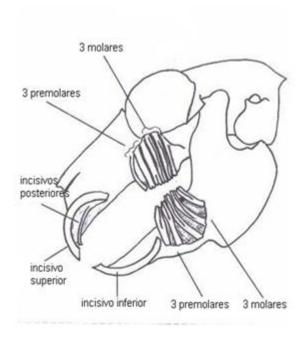


Foto de elconejo.net

Pero hay ocasiones en los que los conejitos no tienen una correcta oclusión, siendo las dos principales causas: la genética, el no haber comido heno o que el conejito no haya tenido juguetes u objetos similares para roer. Cuando se produce esta mala oclusión, los incisivos superiores están por el interior de los inferiores. De este modo no se liman los dientes y crecen excesivamente pudiéndose clavar en la boca del conejito y provocándole graves complicaciones como la malnutrición entre otras ya que no pueden alimentarse correctamente.

En la foto de la izquierda se puede observar como los incisivos superiores están por el interior de los incisivos de los inferiores, esto es un ejemplo de mala oclusión. En la foto de la derecha es la misma situación, la diferencia es que en este caso los dientes han ido creciendo sin limarse por culpa de la incorrecta oclusión produciéndose un

excesivo crecimiento de los dientes inferiores y prácticamente se le están clavando en la nariz,





Fotos procedentes de elconejo.net

Este problema bucal tiene dos posibles soluciones:

- Se le interviene quirúrgicamente al conejo y se le extraen los dientes. Las intervenciones quirúrgicas en estos animales tan pequeños siempre conllevan un riesgo: el de la anestesia. Muy importante que quien lleve a cabo la operación sea un veterinario especialista en exóticos.
- Otra opción es que se le cortan los dientes cada cierto tiempo en función de lo que crezcan. Se les corta con unas tijeras para cortar las uñas de roedores, es una técnica muy sencilla aunque pueda parecer complicada. Tu veterinario de exóticos te puede enseñar a realizarlo correctamente en el caso de que no quieras operarle.

Identificando el problema a tiempo, tiene solución como hemos explicado y los conejos pueden hacer una vida plenamente normal.