



Trabajo Original

Enterocolitis del conejo: apreciaciones de última hora

Después de la reunión de la ASFC del pasado 2 de diciembre referente a la enterocolitis del conejo, ITAVI ha publicado diversos avances de resultados sobre cómo está la situación y qué avances o aproximaciones se han podido establecer en esta materia.

Ofrecemos algunos de los hechos epidemiológicos que vienen a señalar que se trata de una *afección de tipo contagioso*, cuyo origen por el momento no queda nada claro y que el avance de su conocimiento se hace a base de encuestas y estudios experimentales.

En España, ADESCU está preparando un trabajo similar, que publicaremos cuando tengamos mayor base.

EXTENSIÓN DE LA ENFERMEDAD

Se ha extendido con certeza en España, Portugal, Francia, Bélgica y Holanda, recientemente parece afectar también a Ale-

mania, Hungría y Gran Bretaña. No hay noticias de que esta enfermedad haya sido descrita en Italia.

La extensión geográfica resulta muy irregular en cada país, aunque globalmente Francia -según una última encuesta sobre 1,968 granjas, de 31 asociaciones, ha afectado a 872 de ellas-o sea un 44,3 % de las explotaciones. Hay zonas como Loire en que ha afectado el 63,82 % de las granjas, en tanto que en otras no llegó al 10 % (Aquitania, Centro, Calais). Bretaña tiene una afectación del 26,68 % en tanto que la región del Midi-Pirineos un 48,65 %.

Estas cifras no señalan que por ahora haya una remisión del problema, pero tampoco un recrudecimiento, y coinciden con algunos datos reveladores sobre la catástrofe que está sufriendo la producción cunícola (reducción de un 17 % del número de conejos sacrificados en noviembre, y reducción de la producción de piensos para conejos en un 30 % en octubre).



La diarrea es una constante que conviene no confundir con otras patologías.

■ Trabajo Original



¿INFLUYE LA ALIMENTACIÓN?

Estudios sobre las materias primas

Se han analizado las materias primas de 20 piensos «asociados» a granjas con enterocolitis y 18 no asociados: *no se ha hallado diferencia alguna (absoluta o relativa) que pueda tener algo que ver con la enterocolitis.*

ENCUESTA SOBRE FÁBRICAS DE PIENSOS

INFLUENCIA DE LA ZONA

Encuestas efectuadas sobre 56 fábricas que producen el 71% de la producción total de piensos de Francia señalan que se dan casos de que: *en una región o zona un fabricante tenga menor proporción de enterocolitis que otros.*

No obstante paradójicamente se ha dado el caso de que fábricas que producen los mismos piensos con dos marcas distintas (utilizando por supuesto las mismas materias primas y los mismos ingredientes): *unos tienen una clientela afectada de enterocolitis y otros clientes no están afectados.*

INCIDENCIA DE LA MEZCLA

Parece concluyente que no existe una relación entre pienso y enterocolitis, *pues una misma fábrica sale en encuestas de granjas afectadas y no afectadas (sirviendo lógicamente el mismo pienso).*

No hay relación entre el *desencadenamiento de enterocolitis y recepción de un nuevo envío de pienso*, pues si bien ha surgido a veces la enfermedad poco después de descargar un pedido, a veces ha aparecido a las 4 semanas de estar comiendo un pienso almacenado.

¿Le preocupa ver conejos como este?



... o este?



Trabajo Original

INCIDENCIA DE PLAGUICIDAS

Se ha tratado de identificar moléculas de plaguicidas vegetales recientes (de los últimos dos años). Se ha investigado el imidaclopróde, y los resultados no parecen alentadores, por cuanto *se han hallado dosis vestigiales del mismo (0,13 ppm) en piensos asociados a enterocolitis (20) y no asociados a enterocolitis (12)*. Actualmente se hacen estudios experimentales con esta y otras moléculas para averiguar si tienen efectos sobre la motilidad digestiva.

ALIMENTACIÓN Y MOTILIDAD DIGESTIVA

No se han señalado diferencias en cuanto a motilidad digestiva entre piensos de granjas con enterocolitis y sanas.

Tampoco se han demostrado diferencias en cuanto a motilidad entre un *pienso normal* y *el mismo pienso esterilizado por radiación* (es decir, la enfermedad no obedece en absoluto a «un germen que pueda llevar el pienso»).

ADMINISTRACIÓN DE PIENSOS DE GRANJAS AFECTADAS A CONEJOS SANOS CONTROL

Tomando pienso de granjas afectadas de enterocolitis y administrados a lotes de gazapos en condiciones experimentales, *no aparece necesariamente la enfermedad*.

A LA BÚSQUEDA DE UN AGENTE PATÓGENO

REPRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN DE LA ENFERMEDAD

Es evidente que si hay una causa, la enfermedad debe poder ser «provocada experimentalmente». En el CNEVA se ha tratado de reproducir la enfermedad administrando *piensos de granjas afectadas, con resultados irregulares*.

La enterocolitis *se puede reproducir* administrando con sonda gastro-esofágica a conejos sanos contenido de intestino ciego de enfermos. Esta difusión no es tan eficaz administrando extractos secos de heces.

En el Este de Francia se ha observado el siguiente hecho MUY IMPORTANTE:

Se ha constatado en 2 casos, que gazapos suministrados por dos granjas a tres unidades de engorde y utilizando piensos DE DISTINTAS FÁBRICAS presentaron *en destino enterocolitis al mismo tiempo* -con mortalidad del 50 % o más- entre 5 y 7 días post destete en las diversas granjas de destino. Este sincronismo en aparecer la enfermedad fuera de la granja en que se criaron, hace pensar que los gazapos presentaban en su interior los gérmenes que se manifestaron a partir de cierta edad.

Un criador que retuvo parte de los gazapos para ser cebados en su propia granja presentaron *la misma enterocolitis que los demás conejos que se vendieron a los cebaderos*.



Gases, líquidos, hemorragias y mucosidades, son variables en la enterocolitis.

Si los transmisores de la enfermedad son las reproductoras, es preciso cuidar la reposición y cuarentena de éstas.

CONTAGIOSIDAD DE LA ENTEROCOLITIS

Hay evidencias de que se trata de una enfermedad contagiosa, coincidiendo diversos agentes patógenos.

Animales sanos contiguos a afectados pueden enfermar. Colocando conejos sanos en jaulas limpiadas de forma habitual donde antes hubo afectados de enterocolitis la desarrollan, lo cual reafirma la existencia de una causa infecciosa.

Se han realizado inoculaciones de contenidos digestivos ultrafiltrados (virus), *que no han sido capaces de reproducir plenamente la enfermedad.*

AISLAMIENTOS DE MICROBIANOS Y VÍRICOS

Se han identificado gérmenes *patógenos complicantes o secundarios*, superpuestos a infecciones digestivas tradicionales.

Se ha señalado la presencia de diversos enterovirus, pero no en cantidades importantes como para provocar una enfermedad. Posiblemente los hallazgos no coincidan con la fase álgida de la viremia.

TRATAMIENTOS

Las encuestas francesas no citan nada al respecto de las medidas terapéuticas a adoptar para cortar la mortalidad.

Las experiencias señalan que la administración de *dosis altas de antibióticos y diversos quimioterápicos permiten reducir la mortalidad, pero muchas veces ésta se reduce cuando se retira el tratamiento.*

La estabilización de la flora se revela tanto en Francia como España, como una de las medidas más útiles para minimizar los efectos de la enfermedad. Véase el artículo publicado en este mismo número de «*Lagomorpha*».

IMPORTANCIA DE LA DESINFECCIÓN

Los estudios epidemiológicos del pasado diciembre (1997), señalan que hay una reducción de la mortalidad en los locales bien desinfectados, pues *las limpiezas habituales no son suficientes*. Esto viene a reforzar y confirmar la exigencia de que deben implantarse medidas de higiene y bioseguridad. Se cree que es muy importante extremar las medidas de higiene para control de la enterocolitis del conejo. ■

**No aseguramos acabar con
ello...
pero sin duda mejorarán los
problemas digestivos:**

RABBISTAT⁽¹⁾

**acidificante "by pass", regulador del pH
y de la microflora del ciego e intestino
posterior. Inhibe la flora colibacilar.**

SORBATOX

**absorbente de toxinas endógenas y
exógenas; neutraliza las toxinas de los
clostridium y colibacilos.**

**• Recomendación en granjas con
problemas digestivos:**

**6 kg RABBISTAT +
5 kg SORBATOX
por Tm de pienso**

**(1) compatible con todos los aditivos, a
excepción de otros acidificantes vía pienso.**

Para más información...



J. URIACH & Cía., S. A.
(División Veterinaria)

Regà Bahí, 59-67 • 08026 BARCELONA
Tel. (93) 347 15 11 • Fax (93) 456 06 39