



E n c u n e s t a

# Diarrea de los gazapos

M<sup>a</sup> Carmen Simón Valencia\*

\* Unidad de Enfermedades Infecciosas. Departamento de Patología Animal. Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.

## Introducción

Desde el mes de Octubre de 1996 se viene observando un proceso de caracter agudo y mortal en los gazapos, durante las 2-3 semanas posteriores al destete que en algunas explotaciones ha provocado hasta un 50% de muertes en esas edades con un cuadro clínico que se caracteriza por la pérdida del apetito, tristeza, aparición de diarrea oscura, y muerte en 24 a 72 h. En la necropsia se observa estado congestivo del intestino delgado y ganglios mesentéricos, contenido alimenticio en el estómago y ciego, presencia de un exudado mucoso de aspecto gelatinoso en la luz del intestino delgado, (enteritis mucoide), y abundante presencia de gas en el intestino grueso. El resto de los órganos del animal permanecen con aspecto normal y el cuadro clínico y lesional podría corresponderse con el de una enterotoxemia.

Se están realizando esfuerzos por conocer cual es el origen del problema y se ha especulado con un número apreciable de etiologías.

Cuando se realiza el cultivo bacteriano a partir de contenido in-

testinal de los animales muertos, los gérmenes que habitualmente aparecen son *E. coli* y *Clostridium spp.*, tal como es habitual en este tipo de cuadros.

El tratamiento de los casos con antibióticos de amplio espectro en el agua de bebida a todo el efectivo afectado, (enrofloxacin, flumequina o gentamicina) dá buenos resultados, junto con la implantación de dieta en los animales que inician el periodo sintomático.

La sola presencia de estos agentes no explica el que se esté presentando de forma generalizada en un alto porcentaje de las explotaciones cunicolas y afectando a un número tan elevado de gazapos, e incluso a algunas hembras que también mueren ocasionalmente.

En esta situación se ha pensado en otras posibles causas tal como la presencia de algún virus no conocido, o bien algún virus ya conocido que hubiera exacerbado su virulencia para esta especie, aunque también se ha considerado (y quizá es la más aceptada), la idea de que la alimentación podría ser el origen de esta patología.

De hecho, no se ha observado ningún agente vírico hasta el momento, o bien los que se han detectado (Rotavirus, Reovirus, Coronavirus, Parvovirus, etc.), no han aparecido en todos los casos y se conocen en el conejo desde épocas anteriores a la presentación de este síndrome, si bien algunos investigadores todavía permanecen trabajando en esta materia.

Sin embargo, la teoría de la influencia de la alimentación es la que más se ha aceptado, se ha especulado sobre la utilización de vegetales transgénicos o la influencia que la prohibición del uso de un aditivo en el pienso, (quinolina), estimulante del crecimiento con cierta acción bacterioestática, podría estar directamente implicado en el desarrollo de un desequilibrio de la flora intestinal que pudiera terminar manifestando cuadros de enterotoxemia. Se han realizado pruebas diversas cambiando el pienso y volviéndolo a implantar cuando ya ha aparecido el cuadro clínico consiguiendo su control, aunque en algunas ocasiones los resultados no han sido contradictorios.

En conclusión, no se ha podido confirmar, ninguna de las teorías expuestas hasta el momento presente en relación con el síndrome diarreico de los gazapos.

Con motivo de contribuir a aclarar esta problemática, hemos desarrollado un cuestionario en el que intentamos detectar los factores comunes a las explotaciones en las que se presenta el síndrome diarreico y los factores diferenciales con las explotaciones en las que no se haya observado su presencia, por ello solicitamos la colaboración de los cunicultores interesados en resolver el problema respondiendo al primer cuestionario que aparece acompañando a esta introducción.