

EL ANALISIS LABORATORIAL EN PATOLOGIA CUNICOLA

Josep Bassols Mallarach

LABORATORIOS SOBRINO, S.A. Vall de Bianya (Girona)

El presente estudio se basa en los 903 casos que han sido estudiados por nuestro Departamento de Patología en los últimos 7 años, desde el 15/9/77 al 15/9/84. La mayor parte de las muestras proceden de Cataluña, también de Aragón y País Valenciano, y en menor porcentaje del resto del Estado español.

Con ello no pretendemos dar una visión exacta de cuales son los principales problemas de la cunicultura española, sino de cuales son los que mayormente preocupan a los cunicultores por su difícil solución.

Ante todo debemos tener en cuenta dos particularidades importantes:

- En general, cuando un cunicultor acude a un centro de análisis de problemas patológicos, lo hace cuando ya lleva un cierto tiempo con el problema y se ve incapaz de controlarlo. En estos casos ya se han probado indiscriminadamente varias medidas terapéuticas sin resultado satisfactorio. Este proceder, además de dificultar los análisis, perjudica los futuros tratamientos tras el análisis y antibiogramas correspondientes.
- Por otro lado, al llevar unos animales a analizar, el cunicultor espera, erróneamente muchas veces, que le aislen el germen "tal" que sea sensible al antibiótico "cual", y que se le solucione el problema en dos días. Esto, lamentablemente, pocas veces se da; por una parte no debemos olvidar que entre un análisis laboratorial y un diagnóstico correcto puede haber un abismo que debería ser cubierto por la visita del veterinario especialista, quien con la ayuda del análisis laboratorial estudiase a fondo el problema en la propia gran-

ja e intentase buscarle la mejor solución.

- También debe tener presente el cunicultor que la mayoría de problemas patológicos tienen su origen por causas muy diferentes a las puramente infecciosas (manejo, alimentación, ...) y, por ello, no podemos buscar la solución eliminando simplemente el agente infeccioso determinante, sin modificar la causa o causas que lo favorecen.

Una vez comentadas estas consideraciones generales, pasamos a enumerar los diferentes grupos de procesos patológicos que son objeto de consultas para análisis en nuestro Departamento de Patología:

Período estudiado: 7 años (15/9/77 al 15/9/84)

<u>Proceso patológico</u>	<u>Nº casos</u>	<u>Porcentaje</u>
A) Problemas digestivos en el engorde	376	42%
B) Problemas relacionados con la reproducción	178	20%
C) Problemas respiratorios	136	15%
D) Problemas digestivos en los adultos	99	11%
E) Mixomatosis	58	6%
F) Afecciones propiamente cutáneas	48	5%
G) Varios	8	1%
TOTAL	903	100%

No se ha considerado el número de casos de cada grupo, por años, ya que las diferencias son poco significativas.

Lo que si puede ser interesante es comentar más ampliamente cada grupo por separado:

- A) Problemas digestivos en el engorde: 376 casos (42% del total)

Casi la mitad de la casuística llevada a nuestro Departamento de Patología, corresponden a los

trastornos digestivos del engorde, diarreas, en casi todos los casos. Ello da una idea de la gravedad del problema en muchas explotaciones.

Dejando aparte las múltiples causas que favorecen la presentación de diarreas en el gazapo de engorde, los agentes aislados y considerados como determinantes de las mismas han sido los siguientes:

- Escherichia coli, en un 90%.
- Clostridium perfringens, en un 60%.
- Coccidias, en un 20%.
- Proteus, en un 20%.
- E. coli + Cl. perfringens, en un 50%.
- E. coli + Cl. perfringens + Coccidias, en un 20%.
- También se aíslan Saccharomyces, Staphylococcus, Pseudomonas, etc., así como vermes intestinales.
- No se han desarrollado técnicas apropiadas para el aislamiento de virus, ni para el diagnóstico de enfermedad de Tizzer.

B) Problemas relacionados con la reproducción: 178 casos (20% del total)

1) El subgrupo más importante dentro de los problemas relacionados en la reproducción, (132 casos, el 75% de los mismos), viene determinado por la mortalidad anormal desde el nacimiento al destete (del día 1 al 30-35 de vida). Las causas de esta mortalidad suelen ser siempre exógenas a los propios gazapos:

- ambientales (frío, calor, humedad, nidal en malas condiciones higiénicas, etc.).
- maternas (mamitis, metritis, enterotoxemias, septicemias, etc.).

Siendo los gérmenes aislados con mayor frecuencia los Staphylococcus, Streptococcus, Pasteurella, Clostridium, etc.

En este subgrupo se incluyen 12 casos de la es-

tafilococia típica que se presenta en los gazapos jóvenes.

2) En 19 ocasiones (más del 10%) se nos han presentado casos de abortos, que si bien pueden ir acompañados de metritis o mamitis, es el aborto el síntoma más sobresaliente.

Casi la totalidad de las veces la causa ha sido por micotoxinas u hongos presentes en el pienso o en el agua (tuberías o empalmes transparentes enmohecidas).

Al limpiar las tuberías o cambiar el pienso se ha solucionado rápidamente el problema.

En las contadas ocasiones en que se ha considerado algún agente bacteriano como más o menos causante de los abortos, se han aislado Clostridium, Pasteurellas, Staphylococcus, ... desconociendo el protagonismo real de estos gérmenes en los mismos.

Las investigaciones realizadas para la identificación de Bedsonias han sido muy dudosas, y negativas las de otros gérmenes típicamente abortivos para otras especies (Brucellas, Leptospiras, ...).

3) En 7 ocasiones (un 4%), los animales presentaban una clara sintomatología de toxemia de gestación, con la etiología y pauta a seguir propias de este trastorno metabólico.

4) Por último, en 8 casos (otro 4%), los problemas se presentaban al nacer gazapos muertos con hidrocefalia. Realizados varios análisis en el Departamento de Parasitología de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, se diagnosticó toxoplasmosis, dándose un caso en que también afectó a otras especies animales de la explotación y al propio cuidador.

A parte de estos casos traídos a nuestro Depar-

tamento de Patología, han sido numerosas las consultas formuladas telefónicamente al respecto y, curiosamente en épocas determinadas.

C) Problemas respiratorios: 136 casos (15% del total)

Casi en su totalidad corresponden a afecciones respiratorias de animales adultos, manifestadas por el típico coriza contagioso, siendo menos frecuentes las neumonías y bronconeumonías.

Las explotaciones afectadas suelen favorecer la presentación de estos problemas al no cuidar adecuadamente las condiciones ambientales de las mismas (ventilación, temperatura, humedad ...).

Los gérmenes aislados son los clásicos de tales afecciones: Pasteurella, Bordetella, con mayor o menor complicación de Staphylococcus, Pseudomona, etc., no habiéndose investigado virus ni otros agentes no bacterianos.

Los escasos problemas respiratorios en animales jóvenes, con la presencia de los mismos gérmenes, obedecen a graves problemas ambientales o a una alta incidencia de dichos problemas en los reproductores.

D) Problemas digestivos en los adultos: 99 casos (11% del total)

La mayor parte de explotaciones englobadas en este apartado, corresponden a enterotoxemias típicas por Clostridium perfringens junto a colibacilosis, todas ellas como consecuencia de desarreglos alimenticios, cambios climáticos bruscos, etc.

Las enfermedades parasitarias están muy poco representadas en el caso de la coccidiosis y algo más en las verminosis intestinales, llegando a ser estas últimas, en algún caso, la causa directa y principal del proceso morboso.

E) Mixomatosis: 58 casos (6% del total)

El escaso porcentaje de participación de la mixomatosis en el total de casos analizados no demuestra la importancia real de la enfermedad en el campo, ya que la mayoría de las veces no precisa de ninguna confirmación laboratorial.

F) Afecciones propiamente cutáneas: 48 casos (5% del total)

1) Dermatomicosis o tiña: más de las tres cuartas partes corresponden a esta afección. Como en el caso de la mixomatosis, el escaso porcentaje de casos mandados para analizar no demuestra la extensión real del problema, por otra parte también fácilmente diagnosticable macroscópicamente.

2) El resto de afecciones cutáneas lo fueron por sarnas, mal de patas y pseudomoniasis.

(Como se ha dicho en su momento, la estafilococia cutánea del conejo se ha englobado dentro del grupo de problemas relacionados con la reproducción).

G) Varios: 8 casos (1% del total)

Este apartado es como un pequeño cajón de sastre donde introducimos aquellos casos difíciles de encuadrar en los otros apartados, Aujeszky, u otros procesos no bien esclarecidos.

Conclusiones y recomendaciones

Como conclusión final podríamos recordar la gran importancia que tienen los análisis laboratoriales, pero que de los mismos debe esperarse un análisis para ayudar a confirmar un diagnóstico, no la solución perfecta a todos los problemas.

Al mismo tiempo, junto a las muestras que se remitan debería siempre adjuntarse un historial lo más completo posible con el fin de facilitar al máximo el hallazgo de la posible solución.

RESUMEN

En este trabajo se estudian los 903 casos analizados por nuestro Departamento de Patología en los últimos 7 años (15/9/77 al 15/9/84).

El 42% de la citada casuística se debe a problemas digestivos en el engorde; el 20% a problemas relacionados con la reproducción; el 15% a problemas respiratorios; el 11% a trastornos digestivos de los animales adultos; el 6% a mixomatosis y el 5% a afecciones cutáneas, principalmente tiña.

Tanto en estos porcentajes como con los comentarios hechos de cada grupo no se pretende dar una visión exacta de cuales son los principales problemas de la cunicultura española, sino cuales son los que motivan que se acuda a los laboratorios de análisis y sus circunstancias.

