

6º Desafío Clínico

Llega a UNIVET el caso de dos perros del mismo propietario, un Cocker de 5 años de edad y un Epagneul Bretón de 3 años. Ambos animales sufren un cuadro costroso que se acompaña de mucho prurito. El propietario tiene otros animales, ya que es aficionado a la caza, pero sólo están afectados estos dos, que conviven en la misma jaula.

TROBAT es el primero que mostró síntomas, presentando una dermatitis costrosa en toda la región ventral y los pabellones auriculares.



Dos semanas más tarde, BRUNO empezó a rascarse de una forma exagerada en la región facial. Además, pasados unos días empezó a mostrar algunas costras en las extremidades.



Solución

Al tratarse de una patología que estaba afectando a ambos animales se planteó como una patología contagiosa. Se procedió a la realización de las siguientes pruebas complementarias:

Test ELISA de Leishmania: negativo en ambos animales

Cultivo de hongos: en TROBAT resultó totalmente negativo y en el caso de BRUNO se aisló una *Aternaria* sp. (clínicamente irrelevante)

Test ELISA de Sarna Sarcóptica:

(mide IgG específicas frente a *Sarcoptes* spp.)

- **Trobat:** IgG= 1000 U
- **Bruno:** IgG= 850U (positividad a partir 150U)

¿Cómo se trató?

Tanto Trobat como Bruno iniciaron un tratamiento a base de pipetas de Selamectina, aplicadas en la región de la cruz cada 3 semanas.

Al tratarse de un propietario que tenía otros perros de caza y que estos convivían con los afectados, se realizaron controles sanguíneos mensuales hasta obtener un título negativo.

Al mes de tratamiento:

- **Trobat:** IgG= 625 U
- **Bruno:** IgG= 126 U

A los dos meses del tratamiento se analizaron de nuevo ambos sueros: Transcurridos dos meses desde el diagnóstico mediante el test de ELISA de Sarna Sarcóptica, se les dio el alta tanto clínica como laboratorial, pudiendo mezclarse de nuevo con los otros perros sin riesgo ninguno de contagio.



Cultivo DTM negativo para la identificación de dermatofitos.



Test Sarcoptes

LA FORMA MÁS EFICAZ DE DIAGNÓSTICAR LA SARNA

Raspar no siempre permite diagnosticar....

Los raspados cutáneos tan solo dan una respuesta positiva en menos un 35-50% de los casos.

Por otra parte, las biopsias tampoco son un buen método de diagnóstico en esta enfermedad, ya que no siempre se visualizan los ácaros en la preparación.

Finalmente, queda la opción de realizar un tratamiento antiparasitario empírico para observar la respuesta, sin embargo se debe tener en cuenta los posibles efectos indeseables que tiene cualquier fármaco en el perro, en especial en cachorros.

Test Sarcoptes: el diagnóstico serológico

- La base del test es clara: el sistema inmunitario de los animales infestados por *Sarcoptes scabiei* responde produciendo elevadas cantidades de IgG frente al parásito. Mediante una técnica de ELISA (de especificidad y sensibilidad > al 90%), es posible detectar y cuantificar las IgG específicas incluso en cachorros de 2 meses de edad.
- Además de un resultado positivo/ negativo, realizamos la cuantificación de los anticuerpos, para su monitorización después del tratamiento.

A tener en cuenta cuando realices el test SARCOPTES:

- **Realiza el test en perros mayores de 2 meses de edad.**
- **Toma la muestra tras 1-3 semanas tras la aparición de los primeros síntomas, ya que es necesario un tiempo de seroconversión para obtener niveles detectables de IgG frente al parásito.**
- **Puedes realizar un test de control tras el tratamiento frente a la sarna sarcóptica, para asegurar la curación. En ese caso, espera 2 o 3 meses tras el tratamiento antiparasitario, y entonces repite el test.**
- **Con 0,5 ml de suero es suficiente para realizar el test Sarcoptes.**