

## ¡ATENCIÓN AL FRÍO!

### COMO EVITAREMOS LAS MUERTES DE CACHORROS POR ENFRIAMIENTO POST PARTO, O POR DESHIDRATACIÓN.

Jaume Camps Rabadà  
Veterinario - Cinólogo

*Estamos en pleno invierno, momento en que muchos cachorros mueren por enfriamiento, con el consecuente síndrome cardio-respiratorio. Suele ser la principal causa de mortalidad en la primera semana de vida. Otra causa es la deshidratación, aparentemente minusvalorada, ya que está relacionada con varias afecciones, y por sí misma. Es, también, la razón de gran parte de la mortalidad en la fase entre el nacimiento y hasta destete, y después del mismo, en cualquier época del año.*

1) Varias características de los propios animales, favorecen la gravedad del **ENFRIAMIENTO**: Los cachorrillos, tanto de perro como de gato, nacen con muy pocas reservas energéticas, comparando con otras especies, al disponer una mínima capa de grasa subcutánea. Por ello tienen dificultad para auto-regular su temperatura. Además, si tienen frío, disfrutan de una inferior capacidad para temblar, y para hacer una vasoconstricción. Que son otras formas fisiológicas para minimizarlo.

Por la elevada relación superficie de la piel por su peso, los recién nacidos y en su primera semana, pierden mucho calor propio, especialmente cuando están con temperaturas ambientales por debajo de los 30 °. A temperatura inferior se les reduce su vitalidad. Los que no tienen fuerzas para amamantarse se retrasan, tienen hipotermia y, muchos, mueren.

Los síntomas, ya detectables por el criador, son:

**Rechazo de la madre a amamantarlos**, que puede, y suele, confundirse con una falta de leche materna. Y, a la vez, suele suponerse, erróneamente, que se debe a la falta de algún nutriente en la alimentación de la madre.

**Incapacidad de mamar**. Complemento al punto anterior, pero que su principal causa depende de la pérdida de fuerzas de los propios cachorros

**Temperatura rectal por debajo de 35 °c**. Que nos será fácil tomarla, ya que solo precisaremos un termómetro, que mantendremos dentro del recto durante un par de minutos.

Plan preventivo. Mucho mejor si ya lo tenemos adecuado, como norma:

\* **Mediante calor ambiental**. La norma considerada imprescindible nos recomienda que durante la primera semana después del parto, y tomando la temperatura ambiental en el área donde habita la camada, la mantengamos a 32 ° c. Luego ya podremos ir la reduciendo gradualmente, las dos semanas siguientes (unos 4 grados a la semana) hasta que mantengamos entre unos 23° y los 25 °, a partir de la 3ª semana. Y hasta el destete.

\* **Con calor focal**, del mismo modo, podemos mejorar la temperatura en el área donde están los cachorros, colocándoles algún foco de calor, o esterilla térmica. La visión de los cachorros ya nos indicará si están a su satisfacción, ni amontonados ni separados del foco de calor.

Vale la pena sigamos estos mínimos, u óptimos, especialmente en las dos primeras semanas

de vida, aunque según nuestra propia sensación pueda parecerse es un exceso de calor, ya que los animales lo agradecerán y, con seguridad, evitaremos algunas bajas.

El tratamiento, una vez presentado el enfriamiento:

\* **Calentaremos a los cachorrillos** afectados, que de existir enfriamiento, en principio estará afectada toda la camada. Podemos hacerlo directamente, poniéndoles un foco de calor (p.e bombilla infrarrojos), y les añadiremos más cama (p.e algodón en rama). Incluso, en casos graves, convendrá los coloquemos en un cajón especial, que deberíamos tenerlo previsto de antemano, en el lugar donde paren y amamantan a las camadas, sea en el chenil, en el lugar de la casa donde estén, o en criadores mayores, dentro de cada boxe destinado a parto-lactación. Cajón amplio, que deberemos mantener con mucha cama y con buena temperatura. En caso de que consideremos es ya "algo" grave, será de interés que avisemos al veterinario.

\* **Calentaremos el ambiente:** Con los medios normales que tengamos como calefacción, a temperatura mayor de la que consideremos correcta para "nuestro" confort. Pero no deberemos cerrar demasiado el habitáculo, para que evitemos la presencia de condensaciones, y de un exceso de humedad en su cama, aunque conviene recordemos que precisan una alta Humedad Relativa en el ambiente. Es muy importante mantengamos la HR ambiental, con mínimas oscilaciones, (un poco más o menos un 5% de diferencia), del lugar donde tenemos a la camada en las primeras semanas, incluso manteniéndola hasta el destete. Ya que a medida que el aire ambiental está a menos grados de T, tiene una menor capacidad de contener agua, por esto nos será más fácil mantenerles el % de HR, cuando vaya descendiendo la temperatura, una vez reduzcamos la de las primeras semanas. Como cito en el punto a continuación.

**2) Entramos ahora en el problema, asimismo importante y grave, y en parte relacionado con el anterior, que es la DESHIDRATACION:**

Los cachorrillos neonatos están formados por agua en un 82 %, en un más o menos, y la excreción o eliminación del agua es por la orina, pero a esta edad, además, poseen una orina poco concentrada en solutos. Deberemos evitarles, como factor de manejo muy importante, que su cuerpo no pierda parte de su humedad de composición.

Por ello es substancial mantengamos una Humedad Relativa ambiental bastante alta en las primeras semanas, ya que el calor la reduce al aumentar la cantidad de agua que puede contener el aire antes de alcanzar la condensación (definición de HR). Por esto es necesario que la aumentemos durante las dos primeras semanas de alta temperatura ambiental. Incluso, en estas semanas post parto, nos podrá ayudar la instalación de un aparato humidificador, en la zona de parto o lactancia, y si no, nos será necesario colocar, como mínimo, un sistema de constante evaporación, que puede ser desde una boquilla micro-pulverizadora, que podremos situarla en la tubería de la instalación de agua, con función automática. Como ejemplo de mínimos, hasta podremos, simplemente, colgar toallas viejas o sacos de yute, mojados, y mantenerlos húmedos, cerca del área de lactación. (Básicamente en las dos primeras semanas de vida. Más tarde dependerá del clima. Con seguridad nos será compensado, con creces, nuestro pequeño esfuerzo)

Los cachorros hacen la reposición del agua excretada, mediante el consumo de leche de la madre, que ya contiene la conveniente cantidad de agua. Pero esta cantidad puede ser insuficiente, cuando la producción materna de leche va disminuyendo y las necesidades de los cachorros, por el contrario, les aumentan rápidamente. Cuando iniciamos la "complementación" de la leche con cualquier alimento distinto a la leche materna, van a precisar un mayor aporte de agua, por lo que a los cachorros, aún lactantes, conviene les

suministremos agua de bebida aparte, ( no leche de vaca, ya que, por su contenido en lactosa, suele causarles diarreas...). Es imprescindible les demos agua para bebida, desde la tercera semana de vida, y se la dejemos siempre a su discreción.

Síntomas de la deshidratación:

- \* Podremos observar que los cachorros **no maman**.
- \* Comprobaremos el "signo del **pliegue cutáneo**". Nos convendrá que lo constatemos regularmente. Consiste en que al pellizcar la piel de los cachorros, formando un pliegue, y dejemos de hacer presión, en el caso de que exista deshidratación, le cuesta a la piel volver a la posición normal.

Prevención, algo que deberemos hacer como norma, siempre:

- \* **Humedad Relativa**. Mantendremos constantemente el ambiente, con alrededor del 60% de HR.
- \* Aseguraremos una **ingesta suficiente de líquidos**. Comprobándoles que ya alcanzan a beber en el bebedero, con agua limpia, potable y fresca. Útil que será de forma, altura y diseño, acorde al tamaño de los cachorrillos, y que deberá estar cerca de los mismos para que no precisen desplazarse.
- \* **Pesaremos los cachorros** cada dos o tres días, como mínimo en las primeras cuatro semanas. Siempre deben aumentar su peso, sobre la pesada anterior. Si es igual será necesario que vigilemos. Es ya grave, y deberá preocuparnos si llegan a pesar menos.  
Será recomendable que comprobemos los aumentos de peso durante toda su fase de crecimiento, haciéndolo cada dos o tres semanas...

Tratamiento, una vez aparecida la deshidratación :

Conviene les hagamos una **Hidratación oral**, forzándoles con cuidado a beber agua, e incluso, en caso ya más grave, convendrá prepararles una Hidratación subcutánea. Algo que deberá realizar un veterinario o un cuidador muy experto.

Suministraremos el **alimento en papilla** ( alimento específico para presentación en Papilla ) varias veces al día. (Cada 8 horas como máximo). Aunque pueda pareceros que no vale la pena ya que consumen muy poco cada vez. Podemos iniciarlos, con el suplemento, a partir de las dos semanas de vida si conviene. Ya es necesario a partir de las tres semanas, en situaciones normales.

### 3) NORMAS MINIMAS EN LA INSTALACION DESTINADA A MATERNIDAD:

Deben cumplir, sin suponer es exagerado, y sin excepciones, con los siguientes puntos:

Suelo y paredes de materiales lisos e impermeables, que admitan podamos realizar una perfecta limpieza y desinfección (baldosín, fratasado, etc), evitando los materiales porosos (madera, obra vista etc.).

Desinsectada y desinfectada antes de cada parto.

Material en contacto con la camada: En el interior del boxe, o, incluso mejor, si disponemos de cajón o nidal de parto-lactación, con unas medidas suficientes para que quepa bien la madre, con su camada, calculando el tamaño que tendrán al final del periodo de amamantamiento. Pueden ser de hierro galvanizado en caliente, de acero inox, o de plástico atóxico.

La cama que más recomiendo es un retal de moqueta, mantenido tenso sobre el suelo, o asimismo es una buena cama la que podremos realizar con tiras abundantes de papel. Un

buen grosor. No deberíamos usar nada que produzca polvo, o que pueda molestarles su contacto, o su posible ingesta. El suelo bajo la cama deberemos adecuarlo para que los cachorros no resbalen.

Temperatura ambiente local (generalmente superior a nuestro propio confort...)

Preferiblemente con "calor focal" para evitar el gasto de calentar todo el local. Mediante focos de calor o esterillas, pero dejando espacio para que ellos mismos, y la madre, se regulen. Manteniendo 32 °c la primera semana de vida en el área donde habitan. Pasando posteriormente y de forma gradual a mantener los 25 °c. Hasta el destete en verano, y manteniendo unas semanas más después del destete, en época de frío. (O para los recién adquiridos).

Sin corrientes de aire. Pero con un mínimo de ventilación para que no se humedezca la cama. Humedad Relativa adecuada (Más o menos del 60 %). Seguramente precisará un aporte de agua extra en evaporación durante las primeras semanas.

Instalación de agua de bebida, automática (cazoleta o chupete), de material atóxico. Y procuraremos que el agua de bebida se mantenga completamente y continuamente potable, y fresca (no beben tanto si es fría o caliente). Sin olvidar el equipo de comederos, que van desde los calentadores, hasta el tipo de plato o de tolva que va a contener el alimento, sea en papilla o en seco (mayormente destinado a la madre). Hay equipos complementarios que ya depende de cada criador, siempre con sentido común y que tengan como propósito exclusivo el incremento del confort y de la salud para los animales, y para la facilidad de manejo para los cuidadores.

**Son recomendaciones prácticas, de fácil adopción y adaptación a cada caso, y son atenciones que van a compensarnos sobradamente, por la mejora que tendrán los cachorros. Datos que sirven, principalmente, para cachorros de perro, pero con mínimos cambios, los de sentido común, nos serán de ayuda también para gatitos.**