

## Foro 2: ¿Qué importancia tiene un calostro es un recién nacido?

El calostro canino comienza a producirse en el interior de la glándula mamaria de la perra días antes del nacimiento de una camada. Esta posee un color más claro y amarillento que la leche, y está compuesto por gran cantidad de nutrientes y diferentes tipos de inmunoglobulinas. Estas inmunoglobulinas corresponden a los anticuerpos elaborados activamente por la madre durante su etapa gestante, llegan desde la circulación sanguínea al interior de la glándula por medio de receptores específicos.

La ingestión del calostro canino por el cachorro lactante en sus primeras horas de vida representa un mecanismo inmunitario fundamental para su supervivencia. Los mecanismos de defensa utilizados por el sistema inmune pueden clasificarse en procesos activos o pasivos. Los procesos activos comienzan cuando el sistema inmune completa su desarrollo y es por lo tanto capaz de responder a la presencia de agentes inmunógenos. Estos agentes puede provenir tanto de preparados vacúnales como de patógenos ambientales, y el sistema inmunitario responde a ellos por medio de la producción de anticuerpos o de la activación de células específicas.

La inmunidad pasiva, por su parte, está compuesta por los anticuerpos transferidos por la madre hacia la cría en su fase gestante y durante la lactancia a través del calostro. El animal recién nacido presenta un sistema inmune que aún no completó su desarrollo y es incapaz de defenderse. Esta transferencia de anticuerpos resulta por lo tanto crítica para la supervivencia del cachorro en sus primeros días de vida.