

Factores desencadenantes del parto.

Hormonas: relación P/LP_2 (progesterona/diódol): la relación se reduce entre un 40-100% siendo más cuantitativa a nivel del miometrio que a nivel puerperico.

Oxitocina: tiene la propiedad de provocar contracciones uterinas y estimular la subida de la leche; también se prepara farmacológicamente para ser administrada por inyección intramuscular o intravenosa con el fin de inducir el parto, aumentar la fuerza de las contracciones en el parto, controlar la hemorragia postparto y estimular la subida de la leche. "Reflejo de Ferguson": reflejo neuroendocrino provocado por la dilatación del cuello uterino que provoca una descarga hipotalámica de oxitocina.

Prostaglandinas: Provocan las contracciones del músculo liso del útero en el momento del parto.

Relaxinas: es una hormona secretada por la placenta en las etapas finales de la gestación para preparar el cuello del útero (cervix) para el parto. También se utiliza de manera artificial para inducir al parto.

Estadiol: es una forma de la hormona estrogénica y es producida por los ovarios y las glándulas suprarrenales. Se encuentra en cantidades crecientes a medida que avanza la cuarta la gestación.

Ambiente externo: las observaciones hechas en mamíferos demuestran que el parto se desarrolla generalmente en un ambiente tranquilo; es común que el animal se separe del rebaño y se refugia en lugar oscuro y seguro. El efecto inhibitorio del "stress" sobre la liberación de oxitocina puede ser reducido al mínimo por este patrón de conducta. Por otra parte, estímulos desagradables y violentos pueden desencadenar una respuesta uterina rápida y preparar el parto. El estímulo de la corteza suprarrenal por medio de la infusión de la ACTH o de cortisol intratecal producen en parto prematuro.