

FACTORES DESENCADENANTES DEL PARTO

Hormonas.

La relación se reduce entre un 40-100%, siendo más evidente a nivel del miometrio que a nivel periférico.

Oxitocina:

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

Prostaglandinas:

Se encuentran en prácticamente todos los tejidos y órganos. Son lípidos mediadores autócrinos y paracrinos que actúan sobre las plaquetas, el endotelio, las células estromales y los mastocitos, entre otros. Provocan la contracción del músculo liso del útero en el momento del parto.

Estradiol:

Es una forma de la hormona estrogénica, y es producida por los ovarios y las glándulas suprarrenales. Se encuentran en cantidades crecientes a medida que avanza la gestación volviendo a sus contracciones iniciales rápidamente después del parto.

Los estrógenos pueden estimular la contractibilidad uterina por aumento de síntesis y captación de catecolaminas en el miometrio.

Ambiente externo.

Es común que el animal se separe del rebaño y escoja un lugar oscuro y sosegado. El efecto inhibitorio de stress, sobre la liberación de oxitocina puede ser reducida al mínimo por este patrón de conducta. Por otra parte, estímulos desagradables y violentos pueden provocar una respuesta uterina rápida y precipitar el parto. El estímulo de la corteza suprarrenal por medio de la infusión de la ACTH o de cortisol intrafetal produce un parto prematuro.