



Universidad del Sureste
Licenciatura en medicina
veterinaria y zootecnia

Tercer cuatrimestre

Fisiología de la reproducción animal

II

“Ensayo: Factores desencadenantes del
parto”

M.V.Z.

Profesor: Oscar Fabian Diaz

Alumna: Alejandra Morales López

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 10 de septiembre de 2020.

Introducción

Este ensayo hablara sobre los factores desencadenantes del parto, factores como las hormonas, explicando su función, al igual que algunos factores del ambiente externo, como ciertos estímulos pueden desencadenar el parto prematuro, etc.

Factores desencadenantes del parto

Hormonas

Oxitocina

Es una hormona producida por el hipotálamo y liberada a la circulación por la hipófisis que 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, controlar la hemorragia postparto y estimular la subida de la leche.

Prostaglandinas

Se encuentran en prácticamente todos los tejidos y órganos. Son lípidos mediadores autocrinos y paracrinos que actúan sobre las plaquetas, el endotelio, las células uterinas y los mastocitos, entre otros. Se sintetizan en las células a partir de los ácidos grasos esenciales. Provocan la contracción del músculo liso del útero en el momento del parto.

Relaxina

Es una hormona secretada por la placenta en las etapas finales de la gestación para preparar el cuello del útero para el parto. También se utiliza de manera artificial para inducir el parto y se hace a partir del uso de la relaxina humana combinada genéricamente o de preparaciones animales. Tiene una acción secundaria sobre la contracción uterina, siendo muy variable según la especie. Su origen puede ser hipofisario, placentario o luteal.

Estradiol

Es una forma de la hormona estrógeno y es producido por los ovarios y las glándulas suprarrenales. Se encuentra en cantidades crecientes a medida que avanza la gestación, volviendo a sus concentraciones iniciales rápidamente después del parto. Los estrógenos pueden estimular la contractilidad uterina por aumento de la síntesis y captación de catecolaminas en el miometrio.

Ambiente externo

El parto se desarrolla generalmente en un ambiente tranquilo; Es común que el animal se separe del rebaño y escoja un lugar oscuro y sosegado. 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 provocar una respuesta uterina rápida y precipitar el parto.

CONCLUSIÓN

Haciendo referencia a lo antes mencionado y para concluir, las hormonas juegan un gran papel en la vida animal, pues son indispensables para el buen funcionamiento del organismo, y sobre todo cuando se trata del tema de reproducción.