

Universidad del sureste



Fisiología de la reproducción animal 2

Mvz. Sergio Chong Velásquez

Medicina veterinaria y zootecnia 4° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordará el tema de el control endocrino del parto en los animales, tratando de dar una breve explicación de en lo que esto consiste y cuál es la función de utilizar este sistema, etc.

Desarrollo

Como idea principal, ¿que es el control endocrino del parto? El control endocrino del parto se inicia en con la actuación del hipotálamo fetal, el cual a través de una serie de eventos en cadenas donde se segregan sustancias y hormonas, desencadenan el parto de manera sistemática, etc

El control endocrino del parto funciona de la manera en que el hipotálamo fetal libera hormona liberadora corticotropica .la cual actúa sobre la pituitaria anterior del feto favoreciendo la producción y liberación de la hormona adenocorticotropica que produce la maduración de la corteza adrenal.

La corteza adrenal produce cortisol que actúa a nivel del ovario materno induciendo la liberación de progesterona, la progesterona se transforma en andrógenos y estrógenos que estimulan la hipófisis posterior, el útero y el ovario materno. Estos a su vez se van a segregar oxitocina, prostaglandina f2alfa y relaxina.

Seda como consecuencia la dilatación del cuello del útero y aumento de las contracciones del miometrio, en el ovario se produce la lisis del cuerpo lúteo.

En este momento se da inicio a la primera fase del parto y consecuentemente por acción hormonal se desencadena el proceso de parto, etc.

Conclusión

En conclusión, el control endocrino del parto es un sistema que ayuda a controlar el parto del animal proporcionándole la energía suficiente para que el animal pueda tener un mejor parto sin tanto esfuerzo dándole mayor facilidad con el uso de hormonas para la liberación del parto, etc.