

Universidad del sureste



Fisiología de la reproducción 2

Mvz. Sergio Chong Velásquez

Medicina veterinaria y zootecnia 4° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

## Introducción

En este ensayo se abordará el tema de hormonas en el parto y distocia en donde se tratará de dar una breve explicación de lo que es la distocia y las hormonas que forman parte del parto, etc.

## Desarrollo

Como idea principal ¿Qué es la distocia? Se define como aquel parto que es anormal o patológico. Nos referimos a un parto difícil en el que la hembra es incapaz de expulsar al feto a través del canal del parto.

Esta complicación representa un riesgo no solo para la cría sino para la madre. Existen muchos factores que la pueden causar y aunque algunos se pueden prevenir, como los genéticos, otros requieren análisis y acción inmediata.

El primero se presenta porque la madre no produce contracciones uterinas o porque el canal del parto no dilate bien. La complicación también se puede presentar si el animal genéticamente tiene una estructura ósea muy angosta.

en algunas ocasiones el feto es muy grande y en otras está mal acomodado. El feto puede venir en 2 posiciones naturales: una es con las patas delanteras extendidas y con la cabeza entre ellas, y la otra con las patas traseras estiradas.

Sin duda alguna, las hormonas más importantes son la progesterona y los estrógenos. Según Ritter, la progesterona durante la gestación tiene efecto sobre la musculatura uterina: hace que el miometrio permanezca relativamente quieto, así como otras funciones más específicas.

Durante el parto, la progesterona secretada por el cuerpo lúteo, que se mantiene activo desde la fecundación hasta el parto, es la encargada de mantener la gestación. La placenta también produce progesterona.

Los estrógenos también estimulan la producción de mucus cérvico-vaginal para facilitar la expulsión del feto. También provocan la liberación de oxitocina y síntesis de receptores para la oxitocina, y una vez comenzada la fase de expulsión, la acción mecánica del feto sobre el techo de la pelvis, el cérvix y la vagina desencadena un reflejo neuro-humoral con contracción de la musculatura abdominal y la liberación mayor aun de oxitocina (reflejo de Ferguson), que contribuye a las contracciones uterinas.

## Conclusión

En conclusión, las hormonas presentes en el parto son la progesterona y el estradiol y la oxitocina, la progesterona esta presente durante toda la gestación incluso en la placenta, los estrógenos estimulan la producción de mucus cérvico vaginal para facilitar la expulsión del feto y también provoca la liberación de oxitocina, la distocia en el parto es una anomalía mediante el parto ya puede ser por causa del feto o de la madre o de ambos, que complica el parto, etc.