



Arreola González Jesús Reveriano

Román Reyes Vásquez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Fisiología de la Reproducción Animal I

Tapachula, Chiapas

06 de julio del 2024

Especie	Mecanismo
Bovinos	Incrementa la concentración de cortisol fetal provocando el aumento de prostaglandinas causando la tisis del cuerpo lúteo.
Equinos	La oxitocina empieza gradualmente a aumentar en la etapa final de la gestación, provocando el aumento de la protaglastina. Ambas hormonas permiten la expulsión del feto.
Porcinos	Un incremento de la concentración de estrógenos, causa retroalimentación positiva en el axis dreno-hipofisiario, que a su vez, incrementa la liberación de oxitocina y prostagladina, causando la lisis del cuerpo lúteo.
Ovinos y caprinos	El cortisol fetal actúa sobre la placenta e induce la enzima 17 α -hidroxilasa que disminuye la concentración de progesterona seria, incrementando los niveles de estrógenos. El aumento de los estrógenos incrementa la sensibilidad a la prostaglandina y a la oxitocina.
Caninos	El incremento de la secreción fetal de cortisol es la causa del incremento de la secreción de cortisol en la madre. Los elevados niveles de cortisol materno actúan a su vez sobre el útero y sobre la placenta provocando la liberación de Prostaglandina F2 alfa que da lugar a la luteólisis.
Felinos	La concentración de progesterona empieza a disminuir en el ultimo tercio de la gestación, hasta llegar a niveles casi nulos antes del parto, coincidiendo con el incremento de las concentraciones de estradiol.