



NOMBRE DEL ALUMNO: JORGE PORRAS JIMÉNEZ

NOMBRE DE LA PROFESORA: LÓPEZ HERNANDEZ DIANA ITZEL

NOMBRE DEL TEMA: EL PARTO (MAPA CONCEPTUAL)

MATERIA: FISIOLÓGÍA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

CUATRIMESTRE: IV

4 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 11 DE OCTUBRE DEL 2023



EL PARTO

¿QUÉ ES?

es el proceso fisiológico por el cual el útero expulsa el feto(s) y su(s) placenta(s) al completarse el periodo de gestación

Para ello:

es necesario que el miometrio pase de ser un tejido en reposo, estado fundamental para el mantenimiento de la gestación, a uno que se contrae en forma coordinada y activa.

El parto se divide en tres eventos donde existen cambios, tanto en la madre como en el feto.

ETAPAS

Primer etapa

Los fetos son los responsables de iniciar el parto, al desencadenar una compleja cascada de eventos neuroendócrinos, que promueven las contracciones del miometrio y la dilatación del cérvix

Segunda etapa

Prosiguen con la expulsión del (de los) feto

Signos: En general, podemos observar inquietud, inapetencia y aislamiento. Al mismo tiempo, el ligamento sacrociático se encuentra relajado, existe un aumento en el volumen de la glándula mamaria

Tercera etapa

la expulsión de la(s) placenta(s) este evento comienza con la ruptura del amnios y el alantoides y culmina con la expulsión del feto

Esta fase se debe a dos tipos de presión: contracciones uterinas y presión abdominal

ENDOCRINÓLOGIA DEL PARTO

El proceso de maduración del eje hipotálamo-hipófisis-glándulas adrenales es esencial para el inicio del parto, ya que al final de la gestación el hipotálamo fetal secreta a la hormona liberadora de la ACTH

A nivel placentario, el cortisol fetal origina un cambio en los sistemas enzimáticos, donde específicamente induce la síntesis de las enzimas 17 α -hidroxilasa y C17,20- β -liasa, lo cual produce un aumento en la producción de estrógenos

El rol de la relaxina

Su acción principal es provocar el relajamiento de la sínfisis púbica, aunque también actúa relajando los ligamentos pélvicos y, en algunas especies como la cerda, también en el cérvix, miometrio y glándula mamaria.

rol de las prostaglandinas y la oxitocina

Las prostaglandinas juegan un papel importante, tanto en el inicio del proceso como en el control de las contracciones miometriales.

La principal liberación de la oxitocina ocurre por la estimulación de receptores sensitivos en la vagina anterior y el cérvix

FACTORES DESENCADENANTES

El feto desencadena el proceso del parto, a través de la maduración gradual que experimenta en el eje hipotálamo-hipófisis-glándulas adrenales hacia el final de la gestación.

Del mismo modo:

se propone que la maduración de otros órganos fetales, así como de algunas membranas placentarias y del tejido uterino, forma parte de un conjunto de relojes biológicos

Bibliografía:

- (UNAM), U. N. (2021). Reproducción de los Animales Domésticos. Obtenido de <https://reproduccionanimalesdomesticos.fmvz.unam.mx/index.html> al, B. e. (2018).
- Fisiología Reproductiva de los Animales Domésticos. México: Universidad Autónoma de México.