



Nombre del alumno:

Yazmin Alejandra Guillén Sánchez

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: Fisiología de la reproducción 2

Grado: 4 cuatrimestre

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnista

INTRODUCCIÓN

Una vez que se ha producido la ovulación, el óvulo sale del ovario hacia el oviducto. La fecundación de este óvulo ocurre específicamente en la zona Ampulla-Istmo del oviducto.

El huevo fecundado pasa alrededor de tres días en el oviducto antes de migrar al útero. Esta migración se produce por contracciones del oviducto y por movimientos de los cilios que recubren su interior. Luego el embrión llega al útero, se implanta 30 días después de la fertilización en vacas, 60 días en yegua y 14-16 días en cerdas y ovejas para posteriormente comenzar su gestación. Junto con el desarrollo fetal se desarrolla la placenta.

Durante la gestación los niveles de progesterona se han mantenido altos, esto hace que el útero esté quieto. Luego de que el feto está totalmente desarrollado se inicia el parto gracias al aumento de estrógeno y a la disminución de progesterona. Otras hormonas que también participan son la relaxina, oxitocina y prostaglandinas.

En el momento del parto hay signos físicos como agrandamiento de la vulva, los ligamentos de la cola se relajan y la hembra pierde el apetito.

La posición usual para el parto en cerdas es instintivamente con la cabeza o la cola primeros; a diferencia de las yeguas, vacas, ovejas y cabras es con la cabeza entre las manos(FECUNDACIÓN, GESTACIÓN Y NACIMIENTO EN LOS MAMIFEROS)

En este ensayo hablaremos sobre el proceso de desarrollo fetal como se lleva, el proceso, como funcionan las hormonas

Empezaremos hablando sobre el proceso de fecundación este proceso se divide en tres fases, que es el periodo progestacional, donde entra la etapa del cigoto, que es desde la fecundación hasta la formación del blastocito, la segunda fase es la de fase gestacional, donde entra el proceso embrionario y fetal, el embrionario es desde el blastocito hasta la formación de placenta, y el periodo fetal es desde la formación de placenta hasta el nacimiento.

El periodo del cigoto, es del día 1 hasta el día 12, en este momento el útero se debe de preparar para la gestación, aquí el cuerpo lúteo sigue produciendo progesterona, pero necesita producir otras sustancias para evitar su regresión, esto es según las especies, en la vaca es proteína, esteroides y PGE2.

Fase gestacional, en esta etapa entra el periodo embrionario, este es el contacto del cigoto con el útero este proceso dura de 12 a 45 días,

La progesterona secretada por el CL (6-15 ng/ml), que se mantiene activo desde la fecundación hasta el parto, es la encargada de mantener la gestación. No obstante la placenta

También produce progesterona (1-4ng/ml) a partir del día 120 y puede mantener la gestación en caso de producirse la luteólisis desde el día 150 en adelante (Universidad Del Sureste, 2020: 27)

El periodo fetal empieza desde el día 45 hasta el momento del parto en esta etapa comienza el crecimiento fetal el crecimiento fetal se da durante el último tercio de gestación en este proceso se da la maduración de tejidos, órganos y huesos lentamente, los primeros sistemas que se empiezan a desarrollar son los huesos, el sistema nervioso central y el corazón.

Los primeros huesos que se empiezan a osificar, la clavícula y la mandíbula.

El parto es el proceso fisiológico por el cual tiene que salir la cría de la madre para salir al exterior y empezar a vivir. Existe un proceso para el parto, son el proceso de gestación y maduración del feto, ayudar o preparar el canal pélvico, ayudar las contracciones uterinas, y ayudar a la lactancia.

Existe dos diferentes partos, el primero es el parto eutócico, este es el nacimiento de un ternero seguido de la expulsión de la placenta, para que exista un parto normal el ternero debe estar en una posición normal, con las patas anteriores dirigidas hacia la abertura, y su cabeza descansa entre sus patas.

Parto distócico

Este es un parto con dificultad, ya que este se debe por tres causas

El primero es por parte del feto, por parte de la madre y por causas mecánicas.

La distocia fetal se debe por fetos muy grandes, por gestación gemelar, alteraciones de la placenta, y del cordón umbilical,

Distocia por causas maternas:

Esto se debe por causas de la madre, por enfermedades, intoxicaciones, hipotonía o hipertonia uterina, pelvis juvenil, estrecha, estados patológicos de la madre.

Algunos signos de parto son el alargamiento de la ubre, relajación de ligamentos pélvicos, descarga del tapón mucoso licuado.

Las etapas de parto son:

Dilatación el cérvix esta dura de 2 a 3 hrs, el nacimiento de las crías dura de 2 a 10 hrs, hasta las 12 hrs, si se presenta retardo al nacer, se puede sospechar de un parto distócico.

Conclusión

En este ensayo aprendí el proceso del parto a saber identificar, los signos de parto, el proceso de desarrollo gestacional, como identificar un parto normal o distócico y que hacer en esos caso.

Bibliografía:

Fecundación gestación y nacimiento en los mamíferos

http://www7.uc.cl/sw_educ/prodanim/caracter/fi6c.htm

Universidad Del Sureste,

Antología de fisiología de la reproducción 2, PDF.