



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Fisiología de la Reproducción Animal.

Nombre del Maestro: Rodríguez Rodríguez Gonzalo.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 3

GESTACION

CICLO ESTRAL

Es un proceso fisiológico reproductivo que se caracteriza por una serie de cambios hormonales y de comportamiento.

Se divide en cuatro fases

- Proestro** { Crecimiento folicular que se inicia con la regresión del corpo lúteo y culmina con la aparición del estro.
- Estro** { La hembra acepta ser montada por el macho y cuando hay más posibilidades de que se quede preñada.
- Metaestro** { Ocurre la ovulación y se desarrolla el cuerpo lúteo.
- Diestro** { La etapa más larga del ciclo y se caracteriza por la presencia de un cuerpo lúteo.

GESTACION DE LA HEMBRA BOVINA 1,2,3 TERCIO

Tiempo transcurrido entre el servicio fecundante y el parto.

- 1 Tercio** { Durante los próximos cinco o seis días, forman el cuerpo lúteo, que produce progesterona. { **Función** { Prepara al útero para la gestación e inhibir la liberación de gonadotropinas.
- 2 Tercio**
- 3 Tercio** { **Diagnostico Interno** { Se lleva a cabo en animales mayores, permite la comprobación de la gestación. { **Consta de dos exámenes** { **Rectal** { Permite detectar con mayor seguridad la preñez desde los 35 días a partir de la cópula inseminación artificial. { **vaginal**

TIPOS DE PLACENTACION

- Cotiledonaria** { Vellosidades agrupadas en pequeñas zonas del corion, constituyendo cotiledones. { Propia de { . Rumiantes
- Discoidal** { Vellosidades agrupadas en un area ovalada o circular. { Propia de { . Primates
. Roedores
- Zonal** { Vellosidades coriales distribuidas en una zona a manera de cinturón. { Propia de { . Lagomorfos
. Carnivoros
- Difusa** { Completa en equinos e incompleta en suinos. casi todo el corion esta lleno de vellosidades y participa en la unión materna fetal.



GLANDULA MAMARIA

Órgano glandular ubicado en el pecho, donde actúan múltiples hormonas involucradas en su desarrollo histológico.

Formada por

- . Tejido conjuntivo
 - . Grasa
 - . Tejido mamario
- Contienen las glándulas que producen leche materna.

CALOSTRO

Primera secreción de la glándula mamaria de los mamíferos obtenida después del parto.

Composición

Repleto de proteínas y tiene una alta densidad de nutrientes, por lo que con solo una pequeña cantidad conseguirás saciar el diminuto estómago de la cría.

ESTROGENOS, GNRH, LH, FSH

- GNRH** { Es la hormona liberada por el hipotálamo cuyo centro de acción es la hipófisis. { **Función** { Estimula la liberación de gonadotropina. { Posee centro de acción en las gónadas masculina y femenina.
- LH** { Induce la formación del cuerpo lúteo y lo mantiene al estimular la secreción de progesterona por el cuerpo lúteo. { **Incrementa el flujo sanguíneo en el ovario.**
- FSH** { Regula el desarrollo, el crecimiento, la maduración puberal, y los procesos reproductivos del cuerpo. { **Acción** { Estimula periódicamente el desarrollo y crecimiento folicular.