

NOMBRE DEL ALUMNO:

JOSE RODRIGO PALOMEQUE DE LA CRUZ

NOMBRE DEL CATEDRÁTICO:

MVZ. SERGIO CHON VELASQUEZ

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD:

UDS

NOMBRE DEL TRABAJO:

CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DE LA MATERIA:

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

Reproducción de la cerda

El inicio del estro se caracteriza por cambios graduales en los patrones de comportamiento (inquietud, monta de otros animales, lordosis), reacciones de la vulva (hinchazón, enrojecimiento intenso) y en ocasiones secreción mucosa.

Las ovulaciones duran unas 4 hrs antes en las hembras que sen apareado. La duración del ciclo estral es de 21 días, aproximadamente (intervalo de 19 a 23 días)..

La receptibilidad sexual es en promedio de 40 a 60 hrs.

La raza, variación estacional (estre mas prolongado en verano y mas breve en invierno) y las anomalías endocrinas influyen en la duración del celo.

Los óvulos son liberados en 38 a 42 hrs después de aver iniciado el estro y la duración de este proceso ovulatorio es de 3.8 hrs .

El estro puberal sule ser mas breve (47 hrs) que a los posteriores (56hrs) y las cerdas jóvenes normalmente presentan un periodo de estro mas corto que el de las adultas

La cerda es poliestrica atreves del año . Solo la preñez y la disfunción endocrina interrumpen esta actividad cíclica.

Durante la fase del cuerpo luteo (dia 5 a 16) aumenta el numero de foliculos de 2 a 5 mm de diámetro; despues del dia 18

Inicialmente el CL se considera cuerpo hemorrágico debido a su cavidad central llena de sangre pero, en el transcurso de 6 a 8 días es una masa solida de celulas luteinicas con diametro global de 8 a 11 mm.

Poco despues de la ovulacion hay una rapida proliferación de la granulosa y algunas celulas de la teca que revisten la pared folicular.

Las hormonas afectan significativamente el ciclo reproductivo de las cerdas

En función de la penetración del corion dentro de la mucosa del útero existen cuatro tipos de placentas: Epiteliocorial: el corion toca ligeramente el endometrio pero no lo penetra. Un ejemplo es la placenta en la cerda. Mesocorial: el corion entra en el endometrio sin llegar a tocar los vasos sanguíneos de la madre

la FSH influye en el crecimiento folicular, los estrógenos son responsables de los signos típicos del estro, y la LH estimula la ovulación

Función metabólica : se produce un intercambio de gases y nutrientes entre la madre y el feto a través de la placenta.

Difusa: todo el corion de la placenta está en contacto con la mucosa del útero. Es el tipo de placenta de la cerda

Función protectora: frente a traumatismos y agentes infecciosos, como virus y bacterias; además se ocupa de que no exista rechazo de tipo inmunológico de la madre con el feto.