

## 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 se aparean. La duración del ciclo estral es de 21 días, aproximadamente (intervalo de 19 a 23 días)..

Poco después de la ovulación hay una rápida proliferación de la granulosa y algunas células de la teca que revisten la pared folicular.

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.

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

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

La cerda es poliestrónica a través del año. Solo la preñez y la disfunción endocrina interrumpen esta actividad cíclica.

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 sólida de células luteínicas con diámetro global de 8 a 11 mm.

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.

Progesterona: sólo se sintetiza en las gestaciones largas. La placenta sustituye al cuerpo lúteo elaborando parte de la progesterona que se necesita, si la gestación es corta el cuerpo lúteo es el encargado de sintetizarla

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

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

Durante la fase del cuerpo lúteo (día 5 a 16) aumenta el número de folículos de 2 a 5 mm de diámetro; después del día 18

Las hormonas afectan significativamente el ciclo reproductivo de las cerdas

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.

NOMBRE DEL ALUMNO:

JOSE RODRIGO PALOMEQUE DE LA CRUZ

NOMBRE DEL CATEDRÁTICO:

MVZ. SERGIO CHON VELASQUEZ

NOMBRE DE LA UNIVERSIDAD:

UDS

NOMBRE DEL TRABAJO:

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DE LA MATERIA:

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

Reproduccion de la Cerda