

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Nombre del alumno:

Margarita Escobar Cruz

Nombre del docente:

MVZ. María De Lourdes Domínguez

Medicina veterinaria y zootecnia

Materia:

Fisiología de la reproducción

Cuatrimestre: 4° "A"

Tema:

Gestación en mamíferos

Tapachula Chiapas a 12 de octubre del 2024

GESTACIÓN EN MAMÍFEROS

GESTACIÓN EN BOVINOS

El periodo de gestación de los bovinos, también conocido como el tiempo de preñez, dura aproximadamente 280 días, aunque puede variar entre 275 y 290 días, es decir 9 meses. Este proceso se divide en tres trimestres:

1. Primer trimestre: Desde la concepción hasta el día 90. Durante esta etapa, se establece la placenta y se desarrollan los órganos principales del feto.
2. Segundo trimestre: Desde el día 91 hasta el día 210. En este periodo, el feto crece rápidamente y se desarrollan más estructuras anatómicas.
3. Tercer trimestre: Desde el día 211 hasta el nacimiento. En esta etapa final, el feto aumenta significativamente de peso y se prepara para el parto.

La vaca al ser una especie monotoca pare una sola cría por cada periodo de gestación, aunque en raras ocasiones pueden ocurrir gemelos. El ciclo estral de la vaca tiene una duración promedio de 21 días, aunque puede variar entre 18 y 24 días. La ovulación en las vacas ocurre típicamente alrededor de 12 a 18 horas después del inicio del estro, que es la fase en la que la vaca es receptiva al macho y permite la monta, ya que el ciclo estral dura aproximadamente 21 días, la ovulación suele suceder en el día 0 del estro o cerca del final de esta fase. Esto significa que la ovulación se da generalmente entre el día 18 y el día 24 del ciclo estral.



GESTACIÓN EN OVINOS

La gestación en ovinos, tiene una duración promedio de aproximadamente 147 días, aunque puede variar entre 144 y 152 días. Este periodo se puede dividir en tres etapas:

Primer trimestre: Desde la concepción hasta alrededor del día 50. Durante esta fase, se desarrollan los órganos principales del feto y se forma la placenta.

Segundo trimestre: Desde el día 51 hasta el día 100. El feto continúa su crecimiento y desarrollo, y se forman estructuras adicionales.

Tercer trimestre: Desde el día 101 hasta el parto. En esta fase, el feto experimenta un crecimiento significativo y se prepara para el nacimiento.

La mayoría de las ovejas suelen parir una sola cría, el ciclo estral del ovino, también conocido como ciclo reproductivo, tiene una duración promedio de 17 a 20 días. La ovulación en ovinos generalmente ocurre al final del estro, aproximadamente 24 a 36 horas después de que comienza. Dado que el ciclo estral tiene una duración de 17 a 20 días, la ovulación suele producirse alrededor del día 1 del estro.



GESTACIÓN EN CERDAS

La gestación en cerdas, o preñez, tiene una duración promedio de aproximadamente 114 días, que equivale a unos 3 meses, 3 semanas y 3 días. Este periodo puede variar ligeramente entre 110 y 120 días. La cerda es una de las especies polítoicas generalmente paren entre 8 y 12 lechones por camada. En cerdas la ovulación ocurre aproximadamente 24 a 36 horas después del inicio del estro, la ovulación suele producirse entre el día 2 y el día 3 del ciclo estral.



GESTACIÓN EN EQUINOS

La gestación en equinos, o preñez, tiene una duración promedio de aproximadamente 11 meses, es decir, entre 320 y 380 días. Etapas de la gestación:

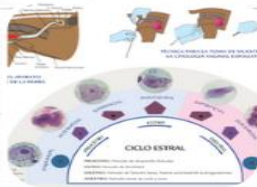
- Primer trimestre: Desde la concepción hasta el día 90. Durante esta etapa, se desarrollan los órganos del feto y se establece la placenta.
- Segundo trimestre: Desde el día 91 hasta el día 210. El feto crece rápidamente y se forman más estructuras anatómicas.
- Tercer trimestre: Desde el día 211 hasta el parto. En esta fase, el feto experimenta un crecimiento significativo y se prepara para el nacimiento. Las yeguas suelen parir una sola cría. En yeguas, la ovulación ocurre generalmente entre el día 5 y el día 7 del ciclo estral, que tiene una duración promedio de aproximadamente 21 días. La ovulación suele suceder alrededor de 24 a 48 horas después del inicio del estro.

GESTACIÓN EN CAPRINOS

La gestación en caprinos, tiene una duración promedio de aproximadamente 150 días, aunque puede variar entre 145 y 155 días.

Etapas de la gestación:

1. Primer trimestre: Desde la concepción hasta alrededor del día 50. En esta fase, se establece la placenta y se desarrollan los órganos del feto.
2. Segundo trimestre: Desde el día 51 hasta el día 100. El feto continúa su crecimiento y se desarrollan estructuras adicionales.
3. Tercer trimestre: Desde el día 101 hasta el parto. En esta etapa, el crecimiento fetal es más significativo, y la madre necesita una nutrición adecuada para soportar el desarrollo de los cabritos. Las cabras suelen parir una o dos crías, aunque en algunas razas pueden ocurrir camadas de hasta tres o más. En caprinos, la ovulación generalmente ocurre entre 24 y 36 horas después del inicio del estro, que tiene una duración promedio de 24 a 48 horas.



GESTACIÓN EN CANINOS

La gestación en caninos, o preñez, tiene una duración promedio de aproximadamente 63 días, aunque puede variar entre 58 y 68 días, es decir, 2 meses. Las perras son una especie polítoica y suelen tener entre 1 y 12 cachorros por camada. En caninos, la ovulación ocurre típicamente entre el día 9 y el día 15 del ciclo estral, que tiene una duración promedio de 6 a 12 días.

GESTACIÓN EN FELINOS

La gestación en felinos, tiene una duración promedio de aproximadamente 63 a 65 días, aunque puede variar entre 58 y 70 días dependiendo de la raza, un aproximado de 9 semanas, 2 meses. Primer trimestre: Desde la concepción hasta alrededor del día 30. Durante esta fase, se desarrollan los órganos y sistemas vitales del feto.

- Segundo trimestre: Desde el día 31 hasta el día 50. El crecimiento del feto se acelera y comienza a tomar forma.
- Tercer trimestre: Desde el día 51 hasta el parto. En esta etapa, los gatitos crecen rápidamente y la madre comienza a prepararse para el nacimiento. Las gatas suelen tener entre 1 y 8 gatitos por camada. En felinos, la ovulación ocurre de manera inducida, lo que significa que se desencadena por la copulación. Generalmente, la ovulación se produce entre 24 y 36 horas después del inicio del estro (celo), que suele durar de 4 a 10 días.



BIBLIOGRAFÍA

https://www.google.com/search?q=especies+monotocas&oq=especies+monotocas&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyCQgAEEUyORiABDIICAeqABgWGB4yCggCEAAyAQYogQyCggDEAAyAQYogQyCggEEAAyAQYogTSAQk1NzA2ajBqMTWoAgCwAgA

https://www.google.com/search?q=gestacion+en+felinos+en+meses&sca_esv=b4f9f4b3d2015d86&biw=1707&bih=772&sxsrf=ADLYWIIIdT-5NIIdMJOn0NfpPmmzNQ0NSoQA%3A1728779431444

[https://www.3tres3.com/diccionario-porcino/G/gestacion_123/#:~:text=Per%C3%ADodo%20durante%20el%20cual%20la,3%20semanas%20y%203%20d%C3%ADas\).](https://www.3tres3.com/diccionario-porcino/G/gestacion_123/#:~:text=Per%C3%ADodo%20durante%20el%20cual%20la,3%20semanas%20y%203%20d%C3%ADas).)