



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MVZ: ADRIÁN BALBUENA ESPINOSA

ALUMNO: ALEJANDRO DANIEL ALVAREZ VAZQUEZ

MATERIA: GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

TEMA: GESTACIÓN

OCTAVO CUATRIMESTRE

FEBRERO 15, 2024

TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.



GESTACION EN PERRAS

Por lo general se estima que la duración de la gestación en la perra es de 63 días, sin embargo, considerando la gran variación que existe con respecto al tiempo de ovulación, fertilización, el número de montas y la duración del periodo fértil (estro), se puede hablar de un rango de 58 a 68 días (63 ± 5) y en algunos casos hasta de 70 a 72 días. La manera tradicional con la que el propietario y algunos colegas calculan el periodo gestacional, es tomando como referencia el primer día en que la cópula sucede, lo cual, es un método que no siempre resulta preciso ya que hay interacción de factores que mencioné anteriormente. El conocer la duración de la gestación, permite predecir el momento del parto sobre todo para realizar una correcta planeación para acomodar y recibir a la nueva madre con sus cachorros en instalaciones adecuadas además de poder calcular la cantidad de alimento necesario para la o las perras que se tengan gestantes. Es muy común el hecho de no llevar a la perra gestante con el médico veterinario (al menos en la ciudad de México) ya que es muy arraigada la creencia de que esta especie es altamente capaz de llegar al parto sin problemas y por lo tanto es un ahorro económico importante para el propietario el no hacer estas visitas, lo cual, es absolutamente falso, ya que en la

perra como en otras especies se pueden presentar algunas entidades patológicas que deben ser detectadas y atendidas a la brevedad posible para evitar involucrar la vida tanto de la perra como de los productos. Diagnosticar la gestación con antelación permite también el programar en caso necesario, la realización de una cesárea o en algunas ocasiones administrar algún tratamiento que debe ser inofensivo durante el periodo gestacional. Algunos criadores e incluso veterinarios recomiendan el que la perra reciba un solo servicio para facilitar el cálculo sin embargo, esta práctica tampoco resulta confiable ya que la fertilización no necesariamente se presenta el mismo día en el que ocurrió el apareamiento por lo que lo más recomendable, es la detección oportuna del periodo fértil, la programación del número adecuado de montas o inseminaciones artificiales (IA) para cubrir esta etapa y tomar como base la última cópula o IA para estimar la fecha probable para realizar el diagnóstico de gestación y calcular el momento para la presentación del parto.

GESTACION EN CERDAS

La gestación de la cerda es el proceso de embarazo que dura aproximadamente 114 días, o 3 meses, 3 semanas y 3 días. Durante este periodo, la cerda experimenta varios cambios fisiológicos importantes.

1. **Fecundación:** La gestación comienza después de la inseminación, cuando los espermatozoides del macho fecundan los óvulos de la hembra. Los óvulos fertilizados se desarrollan en embriones.
2. **Desarrollo embrionario:** A las pocas semanas de gestación, los embriones se implantan en el útero de la cerda. El desarrollo de los fetos es rápido, y hacia el final de la gestación, los órganos y sistemas de los lechones están completamente formados.
3. **Alimentación y cuidados:** Durante este período, la cerda necesita una dieta adecuada que incluya proteínas, energía, vitaminas y minerales para asegurar un desarrollo fetal saludable. Además, es importante evitar el estrés y proporcionar un ambiente adecuado.
4. **Parto:** La cerda generalmente parirá entre 10 a 15 lechones por camada, aunque este número puede variar. El proceso de parto, conocido como "farrowing", se produce de forma natural, pero en algunas ocasiones se puede asistir si hay complicaciones.

GESTACION EN BOVINOS

La preñez o gestación es el tiempo transcurrido entre el servicio fecundante y el parto, período durante el cual se dice que el útero está grávido y la hembra preñada. La duración de la preñez es variable, aunque generalmente no en muchos días. Una buena alimentación y ejercicio adelantan el parto. En vaquillonas la gestación se acorta en uno a cinco días con respecto a las hembras adultas. Si el ternero es hembra se acorta en un día con respecto a si es macho y en 3 a 6 días en los terneros mellizos.

En las pariciones de verano u otoño se acorta en unos 3 días. En general, los bovinos de cría grande y pesada tiene gestación algo más larga. Las razas cebuinas tienen una gestación de mayor duración que las europeas, a pesar que los pesos al nacer son menores. Las cruzas de toros cebú con vacas europeas dan lugar a gestaciones aún más largas. La diferencia en el largo de la gestación es heredable con un índice medio a alto de 0.22 a 0.60 según distintas mediciones. La duración media de acuerdo a la raza varía. Se considera normal en bovino europeo una gestación entre 271 a 305 días, con una media de 283 días, es decir, 9 meses y 10 días. Las razas de carne tienen en general períodos de gestación más largos que las razas lecheras, excepto el Angus.

En el Aberdeen Angus la gestación dura en término medio 3 a 8 días menos y las crías pesan 4 a 7 Kg menos que en el Hereford y el Shorthorn. Ambos rasgos se transmiten en los cruzamientos. Cuanto mayor es la proporción de genes Aberdeen Angus en la cruce, menor es el largo de la gestación. Los terneros obtenidos de vacas Hereford cubiertas por toros Angus resultan por lo general en gestaciones más cortas y su peso es inferior en el momento de nacer que si sus madres hubieran sido fecundadas por toros Hereford. Es decir que en cruzamientos, el genotipo del ternero es el que determina la duración de la gestación.

Duración de la gestación en distintas razas
(Recop. por Ariznabarreta E.R., 1979, de Asdell, Joandet, Johansson y Plass)

Raza	Duración de la gestación en días
Aberdeen Angus	278
Jersey	279
Holando	279
Shorthorn	282
Hereford	285
Charolaise	286
Fleckvieh	289
Pardo	290
Brahman	292

Duración de la gestación en madres Angus y padres de otras razas
(Joandet, G.E., 1975. I.N.T.A., E.E.R.A. Balcarce)

Raza del toro	Duración de la gestación en días
Hereford	280
Holando Argentino	280
Shorthorn	280
Fleckvieh	283
Charolaise	283
Santa Gertrudis	284
Chianina	286
Limousin	287
Brahman	290

GESTACION EN CONEJOS

La gestación de la coneja tiene una duración de 28 a 31 días, siendo una de las más cortas entre los mamíferos. Durante este tiempo, el proceso de embarazo se desarrolla de la siguiente manera:

1. **Inseminación y fecundación:** La gestación comienza cuando el macho fecunda a la hembra, generalmente durante la ovulación, que ocurre poco después de la copulación.
2. **Desarrollo embrionario:** Los óvulos fecundados se implantan en el útero de la coneja y comienzan a desarrollarse. Durante las primeras dos semanas, los embriones se desarrollan a gran velocidad.
3. **Crecimiento fetal:** En la última parte de la gestación, los embriones se convierten en fetos completamente formados, con sus órganos desarrollados. La madre experimenta un aumento en su tamaño abdominal debido al crecimiento de los fetos.
4. **Parto:** El parto, también conocido como "kindling", suele ocurrir sin intervención, y la coneja da a luz entre 4 y 12 gazapos por camada. La madre prepara su nido antes de parir, utilizando materiales suaves para acolchar a sus crías.

La coneja es conocida por su alta capacidad reproductiva, y su corta gestación le permite tener múltiples camadas al año, lo que es ideal en la cría para producción de carne o mascotas.

GESTACION EN GATOS

La gestación de la gata dura aproximadamente 63 a 65 días, o alrededor de 2 meses y medio. Durante este periodo, se pueden distinguir varias etapas clave:

1. **Inseminación y fecundación:** La gestación comienza con la copulación, que suele ocurrir durante el ciclo de celo de la gata. Los espermatozoides fecundan los óvulos, y los embriones se desarrollan en el útero.
2. **Desarrollo embrionario:** Después de la fecundación, los embriones se implantan en el útero y empiezan a desarrollarse. A las tres semanas, los embriones ya pueden ser visibles en una ecografía.
3. **Crecimiento fetal:** En las últimas semanas de gestación, los fetos crecen rápidamente y comienzan a formarse completamente, con órganos y sistemas funcionales. Durante este tiempo, la gata muestra signos de aumento de peso y cambios en su comportamiento, como la búsqueda de un lugar tranquilo para parir.
4. **Parto:** Cuando la gata está cerca de parir, su cuerpo comienza a mostrar señales de preparación. El parto suele durar entre 6 y 12 horas, y la gata puede tener entre 2 y 6 gatitos por camada. Ella da a luz en un lugar que haya preparado para el nido, y se encarga de lamer a cada uno de sus gatitos para limpiarlos y estimularlos para respirar.

GESTACION EN OVINOS

La gestación en ovinos dura aproximadamente 147 días, es decir, alrededor de 5 meses. Este proceso tiene varias fases clave:

1. **Inseminación y fecundación:** La gestación comienza con la copulación, que puede ser natural o mediante inseminación artificial. El macho fecunda el óvulo de la hembra, y el embrión resultante se desarrolla en el útero.
2. **Desarrollo embrionario:** Durante las primeras semanas, los embriones se implantan en el útero de la oveja. El desarrollo embrionario progresa rápidamente en este periodo, y se forma un pequeño feto en el útero.
3. **Crecimiento fetal:** A medida que avanza la gestación, los fetos crecen y se desarrollan más, especialmente en las últimas etapas. La madre experimenta un aumento en su tamaño abdominal. En las últimas semanas, los fetos están completamente formados y se preparan para el parto.
4. **Parto:** La oveja generalmente parirá entre 1 y 3 corderos por camada, aunque pueden ser más en algunas razas. El parto, conocido como "lambing", suele ocurrir sin intervención, pero en ocasiones puede requerir asistencia si hay complicaciones.

GESTACION EN CAPRINOS

La duración de la gestación en cabras es de 145-155 días (promedio de 150 días) y puede verse afectada por la raza, el peso de la camada, el entorno y la paridera. Por lo general, la cabra en el primer parto tiene una o dos crías y en los siguientes partos no es raro que tenga cuatrillizos. La producción de progesterona para el mantenimiento de la gestación depende totalmente del cuerpo lúteo, y 12-24 horas antes del parto se produce una disminución drástica de la progesterona.

La toxemia de la gestación en cabras es similar a la observada en ovejas. Esta afección se produce durante las últimas 6 semanas de gestación, cuando tiene lugar el 80 % del crecimiento fetal y las demandas de energía son más elevadas (150-200 de aumento sobre las de mantenimiento). A pesar de la mayor demanda de energía, el útero en crecimiento comienza a restringir la capacidad del rumen, reduciendo la ingesta de alimento y predisponiendo a las hembras a desarrollar cetosis.