



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS TUXTLA

MEDICINA VETERINARIA

MATERIA

ZOOTECNIA DE PEQUEÑAS ESPECIES

ALUMNO

GABRIEL COUTIÑO MENDOZA

FECHA

15 DE OCTUBRE 2020

INDICE

INTRODUCCION	2
2.2. Aspectos generales del ciclo estral de la perra y de la gata	2
2.3. Importancia del ciclo estral.....	4
2.4. Diagnóstico de gestación.	4
REFERENCIA.....	5

INTRODUCCION

Las hembras de los mamíferos presentan en su vida reproductiva eventos recurrentes conocidos como ciclos estrales, que se caracterizan por una serie de cambios ováricos, genitales, endócrinos y conductuales. Estos ciclos estrales son el fundamento de la reproducción, por lo que su comprensión es de suma importancia para lograr buenas eficiencias productivas, las hembras alcanzan la pubertad y después del periodo posparto, se inicia la manifestación de los ciclos estrales los cuales se presentan en forma continua a lo largo de todo el año y solamente se ven interrumpidos cuando se logra una fertilización exitosa o por alguna condición patológica, como sería el caso de una piometra. Desde el punto de vista de las estructuras ováricas predominantes, los ciclos estrales se dividen en dos fases: una fase folicular y una lútea; que a su vez constan de las etapas de proestro y estro; y de metaestro y diestro, respectivamente. Debido a que la etapa del ciclo estral más fácil de reconocer es el estro, por ser en ella en la que la hembra busca, atrae y acepta la monta del macho, es la etapa con la que se inicia el ciclo estral.

El ciclo reproductivo comienza con la pubertad, momento en el cual la cachorrita tiene su primer celo, y por consiguiente ya está sexualmente madura y preparada para tener cachorros. Este momento varía mucho entre cada animal y está condicionado por su tamaño; por ejemplo, perras de razas pequeñas suelen tener el celo antes que las perras de razas grandes. La edad media a la que aparece el primer celo es entre los 5 y los 13 meses, aunque hay animales que no lo tienen hasta pasados los 18 meses (razas grandes y razas gigantes).

2.2. ASPECTOS GENERALES DEL CICLO ESTRAL DE LA PERRA Y DE LA GATA

Fases del celo en las perras

Las perras suelen tener 2 celos al año. Es verdad que puede aparecer en cualquier época, pero normalmente suele coincidir con el inicio de la primavera y el inicio del otoño. El ciclo estral, que es el período comprendido entre dos fases de receptividad o como el intervalo entre dos ovulaciones, más habitual de las perras se divide en 4 fases: proestro, estro, diestro y anestro. Cada etapa tiene asociados unos cambios físicos, hormonales y comportamentales. Vamos a entrar más en detalle: (Juan Alberto Balcázar Sánchez , 2013)

Proestro:

Comienza con el sangrado vaginal y termina cuando la perra acepta la monta. Tiene una duración aproximada de 8-11 días, aunque hay animales que tienen proestros cortos de apenas 2-3 días y otros largos de hasta 25 días. En esta fase aparece el característico sangrado vaginal, la vulva se engrosa, la hembra orina con más frecuencia, está inquieta y huidiza. En esta etapa, atrae a los machos pero no los acepta para la monta. Se puede llegar a comparar con la menstruación en la mujer, no obstante, son totalmente diferentes.

Estro:

Esta fase es cuando la hembra acepta ser montada por el macho y cuando hay más posibilidades de que se quede preñada. Tiene una duración aproximada de 5-10 días. La secreción vaginal disminuye y adquiere un tono más marrón. La vulva continúa aumentada de tamaño. Si no quieres que tu perrita se quede preñada, deberás extremar las precauciones en esta etapa.

Diestro:

El diestro comienza cuando la hembra vuelve a rechazar al macho para la monta y tiene una duración aproximada de 2-3 meses. Las secreciones vaginales van desapareciendo hasta convertirse en mucosas y la vulva se va reduciendo hasta su tamaño habitual. Algunas perras no preñadas en esta etapa, debido al aumento de la progesterona, pueden tener desarrollo mamario con secreción láctea junto con ciertos cambios de comportamiento, lo que se conoce como embarazo psicológico. Los embarazos psicológicos suelen desaparecer por sí mismo, pero en algunas ocasiones necesitan tratamiento. Por lo que si tu perrita desarrolla un embarazo psicológico, acude a tu veterinario.

Anestro:

Fase de reposo sexual que tiene una duración aproximada de 4-5 meses y acaba cuando comienza un nuevo ciclo.

Fases del celo en las gatas

La gata doméstica al igual que otros mamíferos domésticos tales como el equino, cabra y oveja, comparte la particularidad de ser poliéstrica estacional, es decir que ciclará de manera repetida durante una estación reproductiva a menos que el ciclo sea interrumpido por preñez, pseudopreñez o enfermedad. Los ciclos estrales felinos ocurren con un intervalo de 14 a 19 días promedio en aquellas hembras que están expuestas a un promedio de 14 horas luz diarias. En nuestro hemisferio el período reproductivo de la gata comprende las estaciones de primavera y verano, sin embargo, bajo un régimen lumínico artificial de 14 horas de luz diarias ciclan durante todo el año. La mayoría de las hembras felinas alcanzan la pubertad entre los 6 y 9 meses de edad. Esto varía debido a la influencia de varios factores, entre ellos la época del año en que la hembra nace. Se ha informado que aquellas hembras que nacen en invierno comienzan su actividad sexual más tempranamente que aquellas que nacen en verano. Por otro lado, la madurez sexual presenta cierta heredabilidad; es así que razas de pelo corto como el Siames o Burmes son más precoces que las razas de pelo largo como la Persa. Otro factor a considerar es el peso, ya que las hembras necesitan un peso mínimo de 2,3 a 2,5 kg para llegar a la pubertad.

Ciclo estral

El ciclo estral felino se divide en proestro, estro, diestro, interestro y anestro. El proestro, es el período del ciclo estral cuya duración puede ser tan breve (24 h) que pasa inadvertido o durar 1 a 2 días. Es el momento de actividad folicular (síntesis y secreción de estrógenos), cambios en la citología vaginal y preparación para el apareamiento y preñez. El folículo ovárico desarrolla desde un diámetro aproximado de 0,5 mm a 1,5 mm durante este período. Los estrógenos, llegan a concentraciones superiores a 20 pg/ml, siendo los niveles plasmáticos de esta hormona en anestro o interestro inferiores a 15 pg/ml. El aumento de las concentraciones séricas de estrógeno se relaciona con el comportamiento afectuoso de la hembra, y las características conductuales (fricciones, pisoteo con los miembros posteriores, vocalizaciones y menor hostilidad hacia el macho) presentes en esta etapa del ciclo estral. En este período si bien la hembra atrae al macho, no permite la monta. (Stornelli, 2020)

2.3. IMPORTANCIA DEL CICLO ESTRAL.

el entendimiento de los factores que regulan el ciclo estral es un componente esencial del manejo reproductivo. El incremento en la utilización de mano de obra calificada y especialistas en reproducción, así como la implementación de programas de inseminación artificial.

2.4. DIAGNÓSTICO DE GESTACIÓN.

Es de importancia el diagnóstico de gestación en perras, pues el proestro y el estro en algunos ejemplares abarcan desde seis hasta 40 días; en ese tiempo suceden varias montas además de que los espermatozoides pueden tener vida prolongada en el aparato reproductor de la hembra (de tres a nueve días). Como consecuencia se dificulta conocer la fecha exacta de gestación, se tiene conocimiento de que ésta sucede como promedio a los 63 ± 5 días después de la última monta. Por tanto, al tener control del manejo reproductivo es importante comprender y correlacionar los eventos de ovulación, fertilización y desarrollo fetal. Esto último propicia la toma de decisiones correctas para el caso de fallas en la concepción, cesáreas programadas o problemas de distocias. Existen varios métodos para diagnosticar con exactitud la gestación en perras, entre éstos:

- Palpación abdominal.
- Detección de relaxina plasmática.
- Ultrasonografía.
- Estudio Radiográfico.

REFERENCIAS

- ✚ Juan Alberto Balcázar Sánchez , R. . (2013). Manual de Prácticas de Manejo Reproductivo en Caninos . ciudad de mexico : Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.
- ✚ Stornelli, M. A. (15 de 10 de 2020). *XVII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal*. Obtenido de XVII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal: Disponível em www.cbra.org.br.