



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Tercer cuatrimestre

Fisiología de la reproducción animal

Cuadro comparativo

Mónica Nicole Renaud Ley

5 de julio del 2020

Ciclo estral

	<i>Fases del ciclo</i>							
<i>Especie</i>	<i>Proestro</i>	<i>Estro</i>	<i>Metaestro</i>	<i>Diestro</i>	<i>Anestro</i>	<i>Duración celo</i>	<i>Ovulación</i>	<i>Hallazgos</i>
<i>Bovino</i>	Días 17, 20 y 21 del ciclo	12 a 24hrs	Día 0 inicia. Comprende los días 2 y 3.	Del día 4 a 16 del ciclo	Periodo de inactividad ovárica. Puede deberse a condiciones fisiológicas o a factores externos	20 hrs aprox. Si el animal no es montado en el momento ideal, el celo regresa a los 21 días	12hrs después de finalizar el estro	<ul style="list-style-type: none"> Las vacas paridas regresan a su ciclo a los 30 o 31 días postparto
<i>Canino</i>	9-11 días	5 y 9 días	3 a 5 días (Durante el estro)	60-90 días	75 días	15-18 días Cada 6 meses	2 días después del pico de LH	<ul style="list-style-type: none"> El celo comienza entre los 7 y 10 meses los ovocitos son liberados como ovocitos primarios y solo maduran y son capaces de ser fertilizados hasta un tiempo

								después de la ovulación en el segmento distal de los oviductos.
<i>Felino</i>	1 o 2 días	6 o hasta 10 días	8-15 días	45 días si no quedó gestante	60-120 días	Presenta varios celos repetidos en su estación reproductiva (poliéstrica estacional)	Si el acoplamiento se ha producido, la ovulación sobreviene a las 24-48hrs	<ul style="list-style-type: none"> • Para la ovulación de la gata es necesario la estimulación del cuello uterino • Inicio de celo 6-9 meses de edad

Comportamiento en cada fase:

- *Bovino*

Proestro: es la fase que precede al celo. Se caracteriza por un incremento marcado de la actividad del sistema reproductivo. Hay incremento folicular y regresión del cuerpo lúteo del ciclo previo. El útero aumenta de tamaño, el endometrio está congestionado, edematoso y sus glándulas presentan abundante actividad secretora. La mucosa vaginal esta hiperémica, el número de capas celulares que forman su epitelio se incrementa, estando cornificadas las más superiores. Su duración es de 3 a 4 días.

Estro: es el periodo de receptividad sexual o de aceptación al macho. La hembra generalmente busca al macho y permanece quieta en su presencia para que la cubra. Hay nerviosismo y excitación, bramidos frecuentes, disminución del

apetito y producción de leche, pupilas dilatadas. Las glándulas del útero, cerviz y vagina secretan abundante cantidad de moco, filante como clara de huevo. La vulva y vagina están congestionadas. La cerviz se encuentra dilatado.

Metaestro: Los síntomas de celo comienzan a desaparecer; en algunos animales se puede ver un mucus sanguinolento que sale por la vulva y a veces se pega a los pelos de la cola, lo que es normal.

Diestro: si el útero no ha detectado la presencia de un embrión, manda una señal hormonal (prostaglandinas) que produce la regresión del cuerpo lúteo y el ciclo se reinicia. En caso de preñez el útero y el embrión producen hormonas (en conjunto se denominan EPF: early pregnant factors) que ayudan a mantener la preñez.

- *Canino*

Proestro:

- 9-11 días
- Comienza el sangrado y no acepta montas
- La vulva está hinchada

Estro:

- La hembra busca al macho y acepta la monta
- 5-9 días

Metaestro:

- Ocurre durante el estro, un período de 3-5 días en el que los ovarios comienzan a prepararse para mantener la posible gestación

Diestro:

- 60-90 días
- Se produce si la perra no queda gestante
- Rechaza la monta y la vulva disminuya de tamaño presentando en ocasiones un flujo mucoso

Anestro:

- 75 días
- Estapa de inactividad sexual entre estaciones reproductivas

- *Felino*

Proestro:

- 1-2 días
- La gata presenta una conducta cada vez más afectuosa o agresiva hacia sus dueños, maúlla y disminuye su hostilidad hacia los machos

Estro:

- 6 días
- Aumentan los maullidos, la hembra mantiene la cola hacia un lado y acepta la monta

Metaestro:

- 8-15 días
- Es el tiempo de inactividad sexual entre un celo y otro

Diestro:

- Solo si la gata no queda gestante
- 45 días

Anestro:

- Etapa de inactividad sexual entre estaciones reproductivas