



**Universidad del Sureste**

**Licenciatura en medicina  
veterinaria y zootecnia**

Tercer cuatrimestre

**Fisiología de la reproducción  
animal**

**“cuadro comparativo: Ciclo estral del  
perro, el gato y bovinos”**

**Profesor: Gilberto Erwin Hernandez**

**Alumna: Alejandra Morales López**

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. A 01 de julio de 2020.

## CICLO ESTRAL

	<b>Bovinos</b>	<b>Perros</b>	<b>Gatos</b>
<b>Fases del ciclo</b>	Proestro, estro, metaestro, diestro y anestro	Proestro, estro, distro y anestro	proestro, estro, diestro, interestro y anestro
<b>Duración</b>	18-21 d	18 d	ocurre con un intervalo de 14 a 19 días en aquellas gatas expuestas a un fotoperíodo largo (14 horas luz diarias)
<b>Hallazgos</b>	Las etapas se clasifican uterinamente o conductualmente	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.	es una hembra poliéstrica estacional
<b>Momento de ovulación</b>	10 h después de finalizar el estro	7 a 8 d después del pico de LH	el estímulo coital desencadena la liberación de ovulos

## COMPORTAMIENTO EN CADA FASE

	<b>Proestro</b>	<b>Estro</b>	<b>Metaestro</b>	<b>Diestro</b>	<b>Anestro</b>
<b>Bovinos</b>	La mucosa vaginal esta hiperémica, hay incremento folicular y regresión del cuerpo lúteo del ciclo previo	Deseo desenfrenado, inquietud, bajo apetito, topeteos, montas entre hembras	Los síntomas de celo comienzan a desaparecer; en algunos animales se puede ver un mucus sanguinolento que sale por la vulva	el cuello uterino se contrae. Las secreciones del aparato genital son escasas y pegajosas. La mucosa vaginal se vuelve pálida	
<b>Perros</b>	vulva inflamada que desprende secreción sanguinolenta, más o menos diluida, puede mostrarse ansiosa por salir del hogar	receptiva para la monta, Se mostrará especialmente cariñosa y predispuesta, intranquila y con ganas de salir		la perra rechaza la monta, come de forma abundante y su carácter se estabiliza	En el caso de las perras preñadas, el diestro finaliza con el parto. De lo contrario no mostrara ninguna señal
<b>Gatos</b>	cambios en la citología vaginal y preparación para el apareamiento y preñez	momento en que la hembra acepta el servicio			caracterizado por la ausencia de ciclos estrales, la citología vaginal presenta contenido mucoso