NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato Garcia

Maestro: Hugo Alexander

Materia: FISIOLOGIA

CICLO ESTRAL

El ciclo estral, ciclo reproductivo o ciclo del celo es el conjunto de acontecimientos fisiológicos recurrentes que son inducidos por las hormonas reproductivas en la mayoría de las hembras mamíferas

BOVINA

Proestro. Tiene una duración variable entre 2-5 días, dependiendo de las diferentes especies animales, se presenta después de la luteólisis en donde ocurre un cambio de predominio de las estructuras ováricas y hormonas que producen

Estro. Es el periodo más visible del ciclo estral ya que el estradiol induce cambios en el comportamiento de las hembras y en los órganos del tracto reproductivo.

Metaestro. Periodo entre la ovulación y la formación de un cuerpo lúteo funcional.

Diestro. Es la etapa más larga del ciclo estral, en donde el cuerpo lúteo adquiere mayor funcionalidad, termina hasta el momento de su destrucción o lisis . En esta fase se alcanzan los máximos niveles de progesterona que ejercen un efecto negativo sobre la LH inhibiendo la formación de receptores a GnRH en el hipotálamo y la no liberación de LH. Mientras tanto, la secreción de FSH

CANINA

Proestro

Esta etapa es la que solemos detectar más fácilmente. La duración media de esta fase es de 9 días, pero varía entre 3 y 27 días

Estro

En esta fase la hembra sí está receptiva al macho, y es en la que se produce la monta.. Igualmente, su duración media es de 9 días, pero puede haber variaciones de entre 4 a 24 días. Disminuye la edematización de la vulva, hay cambios en la descarga vaginal

Diestro

Cuando llega el diestro, la hembra deja de ser receptiva al macho. Dura unos 2 o 3 meses. En esta etapa es en la que se desarrollaría la gestación, en caso de que la hembra haya sido montada.

Anestro

Esta última fase es el tiempo comprendido entre el diestro y el siguiente proestro. Normalmente tiene una duración de 4 meses, pero dependerá de la raza y tamaño de la perrita.

FELINA

PROESTRO; Es el inicio, tiene una duración de tres días, la gata presenta la conducta típica del celo, pero aún no se muestra receptiva.

ESTRO: Es la fase en que acepta al macho, en consecuencia, se producen las cópulas, propiciando la ovulación, su duración es aproximadamente una semana.

INTERESTRO: Intervalo de tiempo entre dos celos, en caso de no quedar la gata fecundada y si aún está en periodo reproductivo, nuevamente se repite el celo.

ANESTRO: No existe actividad sexual, generalmente coincide en el periodo en que los días son más cortos, en consecuencia, con menos luz solar, por eso esta fase también se la denomina periodo de reposo para la gata.

YEGUA

ste ciclo puede tener una duración promedio de 21 días, el cual está dividido en dos fases, una fase lútea (conocida como Diestro) en la cual la hembra no acepta al macho, y puede tener un periodo de duración de 13 a 16 días, en esta etapa tendremos la presencia del Cuerpo Lúteo en el ovario; y la segunda fase lo comprende la fase folicular (llamada Estro) y puede tener una duración entre 4 a 7 días, en la cual habrá crecimiento folicular y posteriormente un folículo dominante y no habrá presencia de cuerpo lúteo.

Es importante saber que en los días del Estro, es cuando ocurre la ovulación y este evento puede llevarse acabo de 24 a 48 horas antes de finalizar el celo; el cual sabremos que culminó cuando la yegua deje de mostrar signos de aceptación al macho.

Idea genial 1

FOLICULAR (desde 14-16 al21 del ciclo) (3 a 6 días) LUTEÍNICA (primeros 13-16 días del ciclo) PROESTRO (2,3,4 días) -Inicio de crecimiento y la maduración de varios folículos ováricos. -Estímulo de la FSH -LH: alta frecuencia y baja amplitud. -Comienzan a producirse estrógenos: vulva aumentada de tamaño, rojiza y busca al macho y se montan entre si ESTRO (40-70hrs) (menor en nulíparas 54 hrs) -Alta concentración de estrógenos circulantes -Manifestaciones claras de celo (reflejo de inmovilidad) -Descarga preovulatoria de LH -Ovocitación: último tercio estro (a las 35-45 h) (alrededor de las 36 h) (dura 2 4 h) METAESTRO (7 días) Desarrollo del cuerpo lúteo -Comienza la secreción de progesterona -También actúa la relaxina: luteinización de las células de la granulosa DIESTRO (9 días) -Actuación del cuerpo lúteo -Máxima producción de pro- gesterona hasta alcanzar un máximo a los 8°-12° días -Regresión del cuerpo lúteo