



Nombre del Alumno: JOSE JULIAN ALTUZAR ABADIA

Nombre del tema : MAPA

Nombre de la Materia: FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

Nombre del profesor: RAUL DE JESUS CRUZ LOPEZ

Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA Cuatrimestre:3

MAPA CONCEPTUAL

Trastornos Funcionales Del Ciclo Estral

Causas en animales domésticos

desequilibrios hormonales, factores nutricionales, manejo inadecuado,

Anestro.

una hembra no muestra signos de celo y no se encuentra en ciclo, puede ser fisiológico, patológico debido a desequilibrios hormonales, mal nutrición o condiciones ambientales

causas

fisiológicos
ambientales
nutricionales
hormonales

Ovulación silenciosa o Celos Silentes.

conocida como celo silente, es un trastorno funcional del ciclo estral en el que la hembra ovula sin manifestar signos conductuales o físicos, problemático en animales bajo manejo intensivo

ciclos ovulatorios de animales domésticos

son alteraciones en el ciclo reproductivo en las cuales no se produce la ovulación, no se forma cuerpo lúteo, e impide la gestación

causas de anestro patológico,

Factores intrínsecos

disfunción del eje hipotálamo-hipófisis-ovario, quistes ováricos, enfermedades sistémicas, infecciones uterinas posparto, desequilibrios hormonales

Factores extrínsecos

malnutrición o dietas deficientes, estrés térmico, parásitos, manejo deficientes, mal manejo de celo.

Diagnóstico

ausencia de signos de celo por más de 21 días. ultrasonografía, dosificación de progesterona en leche

tratamiento

regresión de la lactancia, suplementación nutricional, control y manejo de enfermedades, sincronización de celo

diagnóstico

ecografía rectal
medición de progesterona
pedometría
dispositivos de pintura
observación

tratamiento y manejo

intervenciones hormonales
mejoras de manejo
nutrición,

implicaciones productivas puede generar pérdidas económicas, y es más común en bovinos lecheros, ovejas y cabras, yeguas, perros y gatos

fisiología del ciclo ovulatorio normal

desarrollo del folículo dominante
estrógeno
signos de celo
pico LH
ovulación
progesterona

fisiología del ciclo anovulatorio

folículo crece pero no madura
no ovula
no hay cuerpo lúteo
el ciclo se interrumpe y no hay fecundación

tipos de ciclos anovulatorios

persistente,
clínica
subclínica