



FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL

JOSSELYN MAYTE PINEDA ESCOBAR



HOJA DE PRESENTACIÓN!

Nombre:

Josselyn Mayte Pineda Escobar

Carrera:

Lic. Medicina Veterinaria y Zootenia

Docente:

MVZ. Domínguez Figueroa Maria de Lourdes

Cuatrimestre:

3ro "A"

Materia:

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

Actividad:

Super nota del transtorno del ciclo
estral del anestro

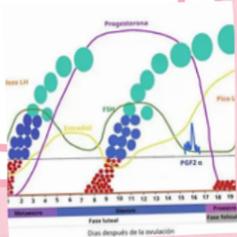
Fecha de entrega:

Sábado, 14 de junio de 2025

TRANSTORNO DEL CICLO ESTRAL DEL ANESTRO

DEFINICION

El anestro es el estado de reposo o inactividad sexual en el cual hay depresión temporal o permanente de actividad ovárica. En animales hembras, el anestro es el período en el cual no presentan ciclo estrógeno. En vacas, el anestro se refiere al período de fertilidad durante el cual se produce un aumento en la ovulación y la receptividad a la inseminación artificial.



CAUSAS

Factores intrínsecos:

Inmadurez sexual en animales jóvenes.
Disfunción del eje hipotálamo-hipófisis-ovario.
Quistes ováricos.
Enfermedades sistémicas o metabólicas (cetosis, hipocalcemia, hipomagnesemia).
Infecciones uterinas postparto (endometritis, metritis).
Desequilibrios hormonales (bajos niveles de LH y FSH).

Factores extrínsecos:

Malnutrición o dietas deficientes en energía, proteína, minerales (fósforo, cobre, zinc).
Estrés térmico o de manejo.
Alta carga parasitaria.
Condiciones de manejo deficientes (hacinamiento, falta de estimulación social).
Inadecuada detección de celo por parte del productor.



Signos clínicos

Los signos clínicos del anestro se caracterizan principalmente por la ausencia de actividad sexual o signos de celo en la hembra. Esto puede observarse en diversas especies domésticas (vacas, cerdas, ovejas, cabras, yeguas, etc.) y puede tener causas fisiológicas, patológicas, nutricionales o de manejo.



DIAGNOSTICO

El diagnóstico del anestro se basa en una combinación de observación clínica, examen ginecológico, historial reproductivo y en algunos casos, pruebas complementarias como la ecografía o el análisis hormonal. El objetivo principal es determinar si el anestro es fisiológico, patológico o simplemente un problema de detección de celo.



TRATAMIENTOS

Anestro nutricional- Mejorar el estado corporal con dieta equilibrada.

- Suplementar con energía, proteínas, minerales (P, Cu, Zn) y vitaminas (A, E).

Anestro postparto prolongado - Mejorar condición corporal.

- Estimular con manejo: contacto con macho (efecto macho), buena detección de celo.

- Aplicar PGF2α si hay cuerpo lúteo persistente.
Anestro estacional (cabras, ovejas) - Exposición a luz artificial o al macho.

- Uso de implantes de melatonina o protocolos hormonales.
erpo lúteo persistente



PREVENCION

Nutrición- Asegurar una dieta balanceada en energía, proteínas, minerales (fósforo, zinc, cobre) y vitaminas (A, D, E).

- Mantener una buena condición corporal (ni muy flaca ni muy gorda). Manejo reproductivo-

Implementar calendarios reproductivos.

- Realizar revisión postparto (a los 30-45 días).

- Aplicar protocolos de sincronización si es necesario.

Detección del celo - Observar al menos 3 veces al día durante 20-30 minutos.

- Usar ayudas como machos teaser, chin-ball, o parches.

- Capacitar al personal en signos de celo.

