



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

Identificación del material didáctico

Espacio académico: CU Amecameca UAEM

Tipo de Material: Visual

Título del Material: Patologías de Aparato
Reproductor Femenino

Plan de estudios: Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Unidad de aprendizaje con la que se vincula el
material:** Patología por Sistemas

GUIÓN EXPLICATIVO DE DIAPOSITIVAS

No. de diapositiva	Contenido
1	Presentación
2	Objetivo
3	Contenido
4	Introducción.
5	En la diapositiva se describe la formación embrionaria de los conductos de Wolff y Müller, determinantes en la diferenciación de sexo.
6	Los vestigios de conductos de Müller se asocian con presencia congénita de quistes ováricos
7	Anomalías congénitas de ovario: hipoplasia ovárica, implica escaso desarrollo del órgano y falta de funcionamiento del mismo
8	Anomalías congénitas de útero: Agenesia: implica ausencia del órgano, hipoplasia, escaso desarrollo, útero doble. Todas ellas cursan con problemas reproductivos
9	Hermafroditismo y pseudohermafroditismo son patologías que implican presencia de estructuras de ambos sexos en un mismo individuo y que son incompatibles con los procesos reproductivos
10	En la diapositiva se muestra un perro con hermafroditismo verdadero. Presenta órganos sexuales tanto femeninos como masculinos
11	En la diapositiva se muestra un aparato reproductor con útero y ovarios y también con pene
12	Reversión sexual, cromosómicamente hembras, pero con testículos. El grado de masculinización depende del tejido testicular presente
13	Freemartinismo, condición en la que la fusión del corioalantoides de dos productos en gestación (hembra y macho) permite la comunicación sanguínea y que por tanto las hormonas masculinas

	pasen a la hembra, ocasionando infertilidad
14	En el freemartinismo, la comunicación implica transferencia de hormonas permitiendo el desarrollo de órganos masculinos en la hembra
15	Freemartin: cariotipo macho y hembra en el mismo animal XX/XY
16	Características de Las hembras freemartin: nunca entran en estro, nunca quedan gestantes y sus óvulos presentan diferentes estados de desarrollo
17	En la feminización testicular, los machos con información genética XY con producción de testosterona, pero con falta congénita de receptores
18	Anomalías adquiridas del ovario: quistes foliculares, caracterizados por la persistencia anormal de folículos graafianos
19	Quistes luteinizados caracterizados por la persistencia anormal de cuerpo lúteo en el ovario
20	Red ovárica quística, generalmente observable en gatas, cuyes, perras y ratonas
21	Quistes de inclusión epitelial y quistes tubo ováricos, los segundos son ocasionados por agentes bacterianos en tanto que los primeros invaden la corteza del ovario y son benignos
22	Vulvo vaginitis ocasionada por Rinotraqueitis infecciosa bovina , es importante aclarar que este virus afecta otros aparatos y sistemas
23	Salpingitis (inflamación de las trompas de Falopio) causada por microorganismos bacterianos, en la fotografía del lado derecho se observa salpingitis de un solo cuerno.
24	Endometriosis presencia de tejido endometrial fuera de la cavidad uterina, localización ectópica
25	La fotografía presentada en la diapositiva, presenta un endometrioma.
26	Función del útero, resaltar la importancia del cuello uterino y describir de manera general las patologías del útero

27	Metritis mecánica por torsión del cuello uterino (foto lado izquierdo) y metritis casada por agentes infecciosos purulentos(fotografía lado derecho)
28	Hiperplasia endometrial, asociada a hiper-estrogenismo con consecuencias tales como edema, hemorragia etc.
29	El hiper-estrogenismo, puede causar metaplasia que implica el cambio de un tejido por otro, y posteriormente neoplasias. En la diapositiva se observa también el aspecto histopatológico.
30	Tipos de hiperplasia endometrial en perras, resaltar la importancia y consecuencia de la pseudogestación.
31	Hiperplasia endometrial, caso clínico en donde son aparentes los cambios en la mucosa del tejido, aun sin haber cortado el órgano.
32	Patologías del útero gestante: agentes infecciosos bacterianos causantes de reabsorción, maceración o aborto.
33	Otros agentes bacterianos causantes de fallas reproductivas durante la gestación.
34	En el cuadro se muestran algunas causas de aborto en bovino infecciosas, así como el periodo en el que aborto puede presentarse.
35	Continuación del cuadro anterior, haciendo énfasis en reconocer la etapa de gestación presentación del aborto para diagnóstico diferencial
36	Causas infecciosas de aborto en cerdos haciendo énfasis en reconocer la etapa de gestación en la que se presenta el aborto
37	Algunas causas de aborto infeccioso en equinos
38	Agentes etiológicos virales causales de reabsorción, maceración o aborto.
39	Otros virus asociados que ocasiona aborto en equinos.
40	Virus causantes de aborto en cerdos: ayezky, parvovirus, GET y peste porcina clásica.
41	Otros agentes relacionados con patologías del utero gestante en

	cerdo: SMEDI. Mortinatalidad, momificación, muerte embrionaria, infertilidad y PRSS: síndrome disgenésico y respiratorio del cerdo
42	Causas parasitarias de abortos principalmente protozoarios, resaltar la importancia de toxoplasma y su asociación y diagnóstico diferencial con neosporosis
43	Aclarar que existen otros causales de aborto muy comunes como es el caso de la nutrición, traumatismos y iatrogenia.
44	Prolapsos y retención placentaria son patologías frecuentes en el ganado
45	Referencias y fuentes de imágenes