

PROBLEMAS DE FECUNDACION Y/O INFERTILIDAD EN ANIMALES DOMESTICOS HEMBRA

INFERTILIDAD Y ESTERILIDAD EN LA HEMBRA

INFERTIL: Problema es más temerario
Esteril: no hay nada que hacer no reproductora.

Sintomas

- Anestro
- Celos y ciclos anormales
- Perdidas vulvares
- Retenciones de celo
- Problemas oofétricos
- Baja prolificidad
- Problemas neonatales

Causa

Primarios
 Secundarios

Problemas estructurales reproductivos
 Funciones reproductivas - hormonales
 Anómalas - menor
 Infecciones

CAUSAS PRIMARIAS

- Intorsos
- Hipoplasia ovárica
- Agensis ovárica
- Feminización testicular
- Síndrome de Frey-Martin

CAUSAS SECUNDARIAS

- Aplasia - displasia ovárica
- Mala detección de celo
- Celos silenciosos

EN HEMBRAS ADULTAS

• Estructura ovárica - ha entrado en celo o no, cubría o no parada o no:
 Hemorragia ovárica, ooforitis: inflamación del ovario, tumor
 Degradación quística

CAUSA DEMANEJO CON REPERCUSION HORMONAL

Quiste ovárico

- Inadecuada secreción de gonadotropina
- Falta de receptores de LH y cortisol
- Factores ambientales como estrés, alta producción lechera, estrés.
- Quistes foliculares: único múltiple que se puede reventar en 1 o 2 ovarios

ATROFIA

Es una falta de actividad ovárica porque tiene un contenido pobre y las interleucinas bloquean actividades o la matriz no tiene glicosa

Cuerpo lúteo persistente

Relacionado con una piomera. La matriz no está bien no se elimina el cuerpo lúteo. Soluciones prostaglandina

DURACION ANORMAL DE CELOS Y CICLOS SEXUALES

NIEMENIA

- Celos persistentes
- Les da mucho el celo no pierden síntomas vaca-cerda
- Quistes ováricos
- Estrógenos exógenos
- Persistencia de folículos
- Mortalidad embrionaria
- Celos anormales
- Ciclos irregulares
- Ciclobrotos en perlas
- Falsos síntomas de celo

Causas secundarias que afectan a todo el tracto.

Trampos: cualquier trastorno que afecte el oviducto
Hidrosalpinx: obstrucción y cúmulo de líquido ascético dentro donde está cerrado hacia las trompas.

Endometritis: puede ser infeccioso, natural de una carrera, manipulación obstétrica, material de inseminación contaminado y traumática o irritante cateteres, cuando se terminan que se limpian y son irritantes y directos de alta proteína

Perimetritis: inflamación de la serosa que envuelve la matriz

Abrasos: Hace prominencia dentro de la luz y evita la dificultad de paso del embrión

BIBLIOGRAFIA

- Calandra, B.S y De Nicola, A.F, 1985. Endocrinología Molecular 471 p. (Ed. El Ateneo)
- Ganong, W.F. 1990. Fisiología Médica 682 p. (ed. E) manual moderno, 3.ª ed. (v)
- Grove, D. 1977. Diagnóstico Andrológico ambulatorio en el Bovino en edad de celo. 293. p.
- Hafez, E.S.E. 1990. reproducción e Inseminación Bovina. 463 p.
- Knott, G. and NEILL, J.D. (eds. in chief) - Greenwald, G.S Mark et al. Coland PFAFF, D.W (Associate Eds) The physiology of Reproduction 1994, second edition. Raven press. Ltd. New York

PROBLEMAS DE FECUNDACION Y/O ESTERIDAD DE LOS ANIMALES DOMESTICOS

HEMBRA Y MACHO

MACHO

INFERTILIDAD EN EL MACHO

- Edad
- Ambiente
- La tosónica
- Anomalías congénitas
- Endocrinopatías
- Si el macho adulto, se debe plantear si el problema está en la libido-erectión
- Si ~~diere~~ una erección u conducta normal es se debe mirar si eyacula o no eyacula.
- Si es normal puede ser problema de la hembra o cromosómico, inmunidad muy rara, brucelosis

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA EYACULACION

- Problemas de irritación de las del pene
- Problemas en la recogida del semen
- La manipulación, presión y calor que cada individuo responde de manera diferente.

IMPOTENCIA EN EL MACHO

- Edad, animal joven sin experiencia o también muy viejos
- Animal criado sin contacto con otros de su misma especie
- Factores relacionados con la hembra (celo, agresividad, dominancia, preferencia...)
- Primera causa es la mala infertilidad de la hembra o detección del celo.
- Estación del año afecta en todas las especies
- Ona mismo machos de masturdon es un mal hábito.
- Estrés, disminuye el libido.
- Problemas hormonales
- Herencia el comportamiento es muy heredable

FACTORES QUE PUEDE AFECTAR LA CALIDAD SEMINAL

- Edad
- Actividad sexual
- Alteración testicular
- Enfermedades infecciosas
- Problemas endocrinos
- Esteroides anabólicos
- Medicamentos

FACTORES QUE PUESEN INFLUIR EN LA ERECCION

- Disfunciones orgánicas: vasculares, sobre todo cuando los penees que predominan los que cavernosos (caballo, perro) que necesita mucho aporte de sangre, lesiones neurológicas

PROBLEMAS ESTRUCTURALES DEL APARATO GENITAL

- Problemas congénitos
 - Hipoplasia testicular, criptorquidia
 - El momento fisiológico de desarrollo de testículo
- Problemas adquiridos
 - Degeneración testicular
 - Orquitis, hernias
 - Tumores, adherencia de la túnica vaginal
 - Heridas hemorroides

Bolsas Testiculares

- Túnica vaginal
- Escroto: Heridas, abscesos, eccemas
- Bata, hiperplasia tumores

FACTORES QUE AFECTAN A LA COPULA Y MONTA

- Exceso de libido puede dificultar la cópula por que son muy nerviosos
- Agresividad del macho va ligado al exceso de libido
- Inexperiencia puede ser que los machos montan sin experiencia lo hacen en todos los

EPIDIDIMO

- Problemas congénitos
- Aplasia seminal de los conductos
- Espermatocele dilatación de parte del conducto
- Restos quísticos mesonefricos
- Problemas adquiridos
- Epididimitis, espermatocele

PENE Y PREPUCE

- Fimosis: imposibilidad de salida del pene por el tamaño preputial
- Parafimosis: imposibilidad de entrar al prepucio después de la erección, desviaciones del pene, fracturas del hueso balano, frotitis, parafimosis del pene, priapismo, hiperseadria