

Tema: ENSAYO



- Nombre del docente: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar
- Nombre del alumno: Osvaldo Morales Morales
- CARRERA: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- CUATRIMESTRE: 8vo Cuatrimestre
- MATERIA: Ginecología y Obstetricia
- FECHA: 20 de Enero del 2021

**COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A, ENERO
DEL 2020**

Introducción:

En esta unidad veremos la anatomía y fisiología y cuidado de la preñez en los animales rumiantes como las vacas y ovejas al igual veremos sobre cerdas perras y gatas que a continuación nos explicara y nos dar una breve explicación de casa una de las especies antes mencionada.

Anatomía, fisiología y cuidados de la preñez

Aparato reproductor de la hembra

Es de estructura tubular, tiene un propósito durante el ciclo estral, la gestación y el parto, el aparato reproductor está constituido por órganos internos y externos. -órganos internos son: los ovarios (glándula sexual femenina) y una serie de conductos (oviducto, útero, cérvix y vagina). - órganos externos son: vestíbulo y la vulva

-Ovarios: Es el órgano genital femenino más importante, produce células germinales (óvulos), hormonas sexuales (estrógeno y progesterona). Existen dos tipos de estructuras: -Los folículos: Son estructuras llenos de fluidos, que contienen los óvulos en desarrollo. El folículo maduro produce estrógeno. -Cuerpo lúteo: Es una cavidad llena de fluidos, con pared más gruesa, por lo tanto tendrá una textura más tosca al tacto, se forma a partir del folículo liberador de óvulo y produce progesterona para mantener la preñez.

-Oviductos: Son estructuras tubulares pares que unen los ovarios y los cuernos uterinos y están divididos en tres partes: Infundíbulo, ámpula, Istmio

-Útero dividido en tres partes: -Cuernos uterinos -Cuerpo uterino -Cuello uterino o cérvix

-Glándulas mamarias: Son glándulas cutáneas modificadas, fisiológicamente funcionan acorde con los órganos del sistema reproductor. Se encuentran situadas en la parte ventral del tronco y según su localización pueden ser: pectorales, abdominales e inguinales, en los caninos, porcinos y felinos, estas glándulas están situadas en dos filas, En los bovinos, equinos, ovinos y caprinos están situadas solo en la región inguinal, en los pequeños rumiantes (oveja y cabra) y en la yegua).

Tejidos básicos que forman la ubre son: -Tejido secretor, -Tejido conectivo, -Tejido adiposo

El alvéolo es la unidad funcional de producción láctea, los capilares sanguíneos y células mioepiteliales (células similares a las musculares) rodean el alvéolo, y la leche secretada se encuentra en la cavidad interna. Funciones del alvéolo son: -Remover los nutrientes de la sangre. -Transformar estos nutrientes en leche. -Descargar la leche dentro del lumen.

Vacas y ovejas

Cuidados de una hembra rumiante gestante, cuidados básicos.

-Nutrición, -Manejo, -Súper vigilancia de hembras por parir al menos dos veces al día, - Arreos lentos y sin perros, -Evitar derribos para arreglos de pezuña,-Llevar registros reproductivos confiables y consultarlos regularmente,-Cuidado con medicaciones abortivas,-Diagnóstico de gestación aparte de los 38 día, -Evitar al estrés de transporte.

La gestación o preñez de la hembra ovina es el período fisiológico durante el cual se produce el desarrollo embrionario y fetal, que va desde la fecundación hasta la expulsión de los fetos maduros. Tiene 4 períodos bien diferentes, ellos son: Concepción; Anidación; Gestación propiamente dicha; Preparación al parto

Perras

Los cuidados básicos cabe mencionar que cualquier circunstancia de estrés (cambio de hábitos, viajes, entrada de nuevos animales, pueden suponerle un problema, por la influencia que el estrés ejerce sobre el funcionamiento correcto de los ovarios en esta etapa y, por tanto, el riesgo de reabsorción embrionaria/aborto.

-Alimentación: En esta fase es más importante que nunca aportar un pienso de buena calidad a su reproductora, ya que es la etapa en la que se completa el desarrollo de los fetos así que preferiblemente debe administrársele un pienso de cachorro, en función de su peso y la marca comercial, en el momento de confirmar la gestación (25-30 días de gestación), si se hace con anticipación puede ocasionar el engorde excesivo de la perra y dificultad para parir. -Últimos 15 días de gestación: en este momento, crucial para la formación del esqueleto de los cachorros, debe incrementarse progresivamente la cantidad de pienso y así como repartirlo en 2-3 tomas. -Complementos: para mejorar la formación de los fetos y evitar malformaciones como el paladar hendido (“abierto”) administrar ácido fólico a partir del momento de confirmación de la gestación.

-Cuidados sanitarios: La administración de cualquier sustancia extraña o fármacos en este período puede producir malformaciones y abortos, se recomienda siempre que los planes vacúnales y de desparasitación sean días antes de la cubrición de la reproductora.

-Instalaciones y Entorno: La paridera debe estar lista y desinfectada 1 semana antes del parto/cesárea programada, la temperatura recomendada para la paridera es de 29-30°C la humedad de la paridera debe ser del 55-65%, material que la perra pueda usar para anidar (sábanas, ropas, toallas) todo ello limpio y que no hayan pertenecido a otras perras/cachorros,

Se realiza un programa de control de la perra gestante: - Ecografía a los 28-30 días, - Ecografía en torno al parto.

Estas mediciones básicas se pueden completar con controles como: - Ecografía a los 45 días, - Pack de ecografías en torno a la gestación, - Medición de progesterona antes del parto, - Radiografía,

Yeguas

El cuidado de la yegua gestante es importante para asegurar que la cría tenga todas las ventajas posibles en cuanto a salud y desarrollo,

Un buen manejo de las yeguas gestantes son:

-Ejercicio: puede consistir en la salida de manera que a la yegua elige que ejercicio quiere hacer, o en un ejercicio montado suave (al principio de la gestación); las yeguas acostumbradas a ser montadas pueden realizar este ejercicio hasta los 6 meses de gestación.

-Nutrición: durante la gestación se debe monitorizar la condición corporal de la yegua para asegurar que no se produzca un acumulo excesivo de grasa, ni un descenso de las reservas corporales de la yegua, Durante los últimos tres meses la yegua requiere más energía, proteínas y calcio para satisfacer las necesidades incrementadas del potro.

-Control de parásitos: es con frecuencia la razón de una falta de aprovechamiento de la comida administrada y la falta de control parasitario puede producir daños permanentes en la condición general de la yegua, y así como a los demás caballos se les debe desparasitar al menos dos veces al año, Los desparasitantes basados en palmoato de pirantel y febendazol son relativamente seguros, si bien no deben ser administrados al final de la gestación pues aumentan el riesgo de parto prematuro.

-Vacunaciones: El programa de vacunación de la yegua depende de las enfermedades endémicas que se encuentran en la zona donde ella vive, se vacuna, a todos los animales de influenza y tétanos, además a las yeguas gestantes se les vacuna de Rinoneumonitis equina causada por el herpesvirus equino tipo 1, esta vacuna se administra en los meses 5, 7 y 9 de gestación.

-Cuidados de los dientes y de los cascos: es un aspecto básico de su manejo que no debe ser descuidado porque influye de manera directa en la salud del animal.

Cerdas

Manejo de la cerda gestante comienza con proporcionar un refugio cómodo y seco donde cuenten con un espacio de 2 metros cuadrados por cerda.

-Alimentación: El aporte alimenticio de la cerda durante la gestación debe cubrir sus requerimientos de mantenimiento y el desarrollo del útero, mamas y productos de la concepción, el preservicio o flushing, Si la alimentación es muy abundante durante las 2 primeras semanas de gestación podemos inducir a que se reabsorban del 20-25 % de los huevos y por ello en las nulíparas se sugiere,

.Alimentación desde el primero hasta los 75 días de gestación: La alimentación adecuada durante la gestación debe prevenir un excesivo engrosamiento, durante ésta etapa, como asimismo impedir el denominado “Síndrome de la cerda flaca”,

-La alimentación dependerá de la edad de la cerda: En las nulíparas recibirán una ración equivalente al 2 % de su peso ya que se encuentran todavía en crecimiento, en las adultas el valor es del 1,5 %.

-Alimentación durante los últimos 45 días de la preñez: Los mayores requerimientos alimenticios que tiene la cerda en ésta etapa se deben al crecimiento acelerado de los fetos en este aumenta el 75 % de su peso al nacimiento,

-Condiciones ambientales: Las temperaturas elevadas (32 °C) y humedades bajas (30 - 40%) producen problemas principalmente en el momento de la fecundación e implantación, durante este período fisiológico existe una correlación muy clara entre la temperatura y los fenómenos reproductivos.

-Condiciones ambientales idóneas: -La temperatura óptima para la hembra gestante se sitúa alrededor de los 16 grados centígrados (entre 14 a 21° C). -La humedad relativa es de 60 a 70%. -La duración del fotoperíodo: 10 horas.

-Estado sanitario: Un conjunto de cuadros patológicos de tipo bacteriano o vírico, tienen efecto sobre la supervivencia embrionaria y la mortalidad fetal y los abortos.

Conclusión:

En esta primera unidad vimos lo que es la anatomía, fisiología y cuidados de la preñez de las vacas, ovejas, yeguas, cerdas, perras y gatas. Nos explicó todo acerca de cómo tener un buen cuidado en la alimentación, los cuidados durante toda la gestación, instalaciones, las condiciones ambientales y el estado sanitario.

Antología:

Ginecología y Obstetricia

Bibliografía:

Clínicas de Ginecología y Obstetricia. 1997, Temas actuales. Endometriosis. Mc Graw-Hill Interamericana, México, Vol. 2,

Clínicas de Ginecología y Obstetricia. 1998. Medicina basal en pruebas: Aplicaciones clínicas. Mc Graw-Hill interamericana, México, Vol. 2.

Galina, H.C. Valencia, M.J, 2003 Reproducción de animales Domésticos. Ed. Limosa, 3ª edición. 201