Elisa Aurora Lopez Santiago.
Ana Gabriela Villafuerte.
Medicina veterianria.
mapa conceptual.

Gestacion

Descripción De La Gestación De La Hembra Bovina 3 Er Tercio

Ciclo estral

Es el proceso o ciclo fisiológico los órganos de la reproducción

es el

acondicionamiento de las células femeninas

es la

fase sexual, donde comprende la pubertad

etapas y manifiestacion

- proestro
- estro
- meta estro
- diestro

Dura tres dias, se observa que olfatea a las vacas vecinas, aislamiento y mas atencion

dura de 1-2 dias, muge con frecuencia, monta y se deja montar

dura cuatro dias y se observa tranquilidad sexual

Dura 12 días los síntomas que se manifiestan son: silencio sexual, vulva plegada, mucosa vestibular de color rosado pálido

tipos de placentacion

Placenta cotiledonaria

- Las vellosidades coriales se agrupan en rosetas llamadas cotiledones que se relacionan con el utero
- puede clasificarse de acuerdo a la cantidad de capas de separación entre el feto y el útero

la placenta

se clasifica

epiteliocorial ya que se mantienen las 6 capas (endotelio, intersticio y epitelio fetal y materno)

DESCRIPCIÓN DE LA GESTACIÓN DE LA HEMBRA BOVINA 1º Y 2 O TERCIO

- Se segrega progeterona, con la finalidad de preparar el utero
- foliculos
- fenomeno reconocimiento materno

foliculos:

- estructuras llenas de fluidos que contienen los óvulos en crecimiento
  - foliculo
    - se considera foliculo mayor al mas grande
  - se desarrolla sobre el sitio de la ovulación anterior (cl)
  - eje hipotalamo hormonal
    - Periodo que sigue a la fertilización y está comprendida entre la formación del cigoto hasta el momento del parto

fenomeno reconocimiento materno:

- el útero busca la presencia de un embrión en crecimiento.

implantacion del ovulo fecundado

- Señal emitida por el embrión que permite el bloqueo de la luteólisis
  - morula
    - primera segmentación ocasiona la formación de un embrión de 2 células, se dovode hasta en 16
  - gastrula
    - se caracteriza por un marcado engrosamiento del trofoblasto para formar el ectodermo.
  - ectodermo
    - se destina a la formación de la dermis, epidermis, pelos, pezuñas, cerebro y sistema nervioso en el interior

anatomia y fisiologia de la glandula mamaria

El numero de glándulas y pezones dependerá de la especie.

- consiste en
  - tejido secretorio y tejido conectivo.
- el desarrollo
  - comienza cuando se da la formación del feto.
  - segundo mes
    - inicia la formación de los pezones hasta la sexta semana
      - conductos mamarios
        - su desarrollo comienza en la pubertad y el parto.
      - la ubre
        - es un órgano de dimensiones grandes y pesado
          - se divide
            - en cuatro glándulas separadas
          - sostenida por
            - ligamentos suspensorios
          - ligamentos medios
            - conformados por tejido fibroso
            - ligamentos laterales
              - formados por tejido conectivo
- sexto mes
  - la ubre esta desarrollada en su totalidad

diagnostico interno

- nota
  - se lleva acabo en animales grandes.
- examen rectal
  - permite detectar con mayor seguridad la preñez desde los 35 días a partir de la cópula inseminación artificial.
    - sintomatologia
      - basa el diagnostico rectal son Situación, retractibilidad y peso del útero.
    - asimetria
      - depende del desarrollo de las membranas fetales y del aumento de los liquidos
    - fluctuacion
      - aparece cuando se desarrolla el saco alantoideo

calostro y su composición

¿que es?

Primera secreción de leche producida por la glándula mamaria después del parto

presenta

e anticuerpos y una muy buena fuente de nutrientes.

componentes del calostro

- grasa
  - sirve para
    - la energia y suministro de glucosa
  - critica en la termoregulacion
- proteina
  - ayuda
    - al sistema inmune
  - sintesis de proteina y glucogenesis he inmunoglobina
- funcion de la Pg y Estrogenos
  - progestagena
    - similar a la progesterona
      - progesterona
        - responsable del desarrollo de caracteres sexuales secundarios
          - funciones
            - Prepara al útero para la implantación y mantenimiento de la preñez
  - estrogenos
    - producidos por los ovarios y, en menores cantidades, por las glándulas adrenales.
      - induce la proliferación celular sobre los órganos
- funcion de la GnRh
  - liberada por el hipotálamo cuyo centro de acción es la hipófisis.
    - estimula
      - la liberación de gonadotrofina (hormona luteinizante o LH y foliculoestimulante o FSH) por parte de la adenohipófisis.
        - regulada por un
          - oscilador neutral
  - funcion de la Lh
    - es producida por
      - las células basofilas de la adenohipofis
        - regulada por
          - producción pulsátil de la hormona liberadora de gonadotrofinas (GnRH)
            - proviene
              - del hipotalamo