



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: NEVI SHERLY GARACIA RODRIGUEZ

NOMBRE DEL TEMA: CICLO ESTRAL

PARCIAL: 2

NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL 1

NOMBRE DEL PROFESOR: M.V.Z GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: III

LUGAR Y FECHA DE ELABORACION: LA INDEPENDENCIA, CHIAPAS A 21
DE MAYO DEL 2024

fisiología de la reproducción

Ciclo estral

Su fin es el acondicionamiento de las células germinales femeninas para liberarse, unirse, y conjugarse con sus equivalentes masculinas, con el desarrollo del embrión como resultado de esa unión

Gestación de la hembra bovina

La duración media de acuerdo a la raza varía. Se considera normal en bovino europeo una gestación entre 271 a 305 días, con una media de 283 días, es decir, 9 meses y 10 días.

Tipos de placentación

La placenta puede clasificarse de acuerdo a la cantidad de capas de separación entre el feto y el útero materno como epiteliocorial y de acuerdo a la distribución de las vellosidades corioalantoideas como cotiledonaria

Duración

- En vacas es de 17-23 días
- En las vaquillas el ciclo estral dura 18-24 días.

Ciclos

- Proestro
- Estro
- Metaestro
- Diestro

1er tercio

El primer tercio de gestación abarca hasta los 90 días de crecimiento embrio-fetal.

2do tercio

Abarca del día 90 hasta el día 180 de gestación. La palpación rectal en este período es fundamental en el seguimiento del crecimiento fetal

Placenta cotiledonaria

Las vellosidades coriales se agrupan en rosetas llamadas cotiledones que se relacionan con las carúnculas endometriales del útero

Placentación

La implantación en el bovino es superficial e incluye las carúnculas y el área inter caruncular

3er tercio

Esta etapa comprende de los 180 días a los 280 días de gestación

En esta etapa termina la maduración fetal y el feto al final de la gestación rota en su propio eje para acomodarse en posición anterior normal o posterior normal.

fisiología de la reproducción

Anatomía de la glándula mamaria

El desarrollo de la glándula mamaria se inicia en la etapa fetal

Vacas lecheras

Consiste en cuatro glándulas separadas con cada pezón

Hubre

Órgano de grandes dimensiones y pesado, cerca de 50 kg (incluyendo la sangre y la leche)

Calostro y su composición

Definición

Primera secreción de leche producida por la glándula mamaria después del parto. Presenta un elevado contenido de anticuerpos y una muy buena fuente de nutrientes.

Composición

Nutriente	Keloe <i>et al.</i> (2007)	Foley y Otterby (1978)
Grasa %	6.70	6.7
Proteína %	14.92	14.0
Lactosa %	2.49	2.7
Sólidos Totales %	27.64	23.9
Cenizas %	0.05	-
IgG ₁	34.96	-
Vitamina E µg/mL	77.17	84.0
Ca mg/kg	4.716.10	2.599.9
F mg/kg	4.452.10	-

Función de los estrógenos

Prepara al útero para la implantación y mantenimiento de la preñez: "quietud uterina (inhibición de la motilidad uterina)" y "aumento de glándulas secretoras del endometrio"

GNRH

Es un decapeptido que estimula la liberación de gonadotropina (hormona luteinizante o LH y foliculoestimulante o FSH) por parte de la adenohipófisis

LH

- Incrementa el flujo sanguíneo en el ovario (efecto hiperémico).
- Induce la ovulación.

FSH

Estimula periódicamente el desarrollo y crecimiento folicular, determinando las ondas de crecimiento folicular durante el ciclo estral