



Nombre de alumno: Osiris Antonio calderón

Nombre del profesor: Sergio Chong Velásquez

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Nombre de la materia: taller de tesis

Grado: 9 cuatrimestre

Grupo: mvz.

Tapachula Chiapas 2 de julio de 2020

MANUAL DE PROTOCOLOS DE SINCRONIZACIÓN EN TIEMPO FIJO EN GANADO LECHERO

Antecedentes

La leche es un producto que se produce y consume básicamente en todos los países del mundo

En el mercado mundial se observa que la producción lechera se divide en dos, los países desarrollados como Estados Unidos de América y la Unión Europea

Anatomía del aparato reproductor de la hembra

la hembra comprenden los genitales internos (ovarios, oviductos, útero, cérvix, vestíbulo y vagina) y los genitales externos (labios bulbares y clítoris).

La función del aparato reproductor de la hembra es producir hormonas, recibir los espermatozoides, producir y liberar el óvulo, tener un ambiente idóneo para que ocurra la fertilización o unión de los gametos y garantizar la gestación

Endocrinología de la reproducción

La endocrinología es la ciencia que se encarga del estudio de las hormonas y sus efectos Los procesos reproductivos de los mamíferos son Regulados por una cascada de actividades combinadas del sistema nervioso central (SNC)

Este recibe información y la transmite, en la medida que es importante para la reproducción, a las gónadas por medio de las hormonas La reproducción de la hembra está regulada por numerosas hormonas, secretadas por glándulas especializadas

Ciclo reproductivo

Se define como el intervalo entre dos ovulaciones que varía de 14 a 25 días considerándose 21 días como el promedio Dividiéndose así en tres etapas que son: fase folicular

(Proestro), fase periovulatoria (estro y metaestro) y fase lutea (diestro)

Objetivos

Generar un manual técnico que incluya las principales técnicas y métodos reproductivos en el ganado lechero

Realizar una revisión exhaustiva sobre las principales técnicas y métodos reproductivos del ganado lechero Documentar los principales avances en reproducción del ganado lechero