UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE
"Pasión por educar"

TITULO
MAPA CONCEPTUAL

- Materia: Producción sustentable de leche
- Docente: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar
- Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Cuatrimestre: 9no A
- Nombre del alumno: Eunice Michell Domínguez Castañeda

Construcciones e instalaciones y glándula mamaria

Identificar las construcciones en la unidad de producción

La humedad relativa de los sistemas estabulados varian las concentraciones bacterianas y virales

La producción es más eficiente cuando se protege a los animales contra el calor solar directo, a partir de los 25 °c

Factores ambientales que se deben llevar a cabo la modificación fisica

*Temperatura ambiental
* Humedad relativa
*Movimiento del aire
*Radiación solar

Factores a considerar para el diseño de las construcciones

A grandes rasgos, las instalaciones se pueden agrupar
*Exploraciones intensivas
*Exploraciones extensivas

A su vez, para el caso de las exploraciones intensivas
*Instalaciones para ganado lechero
*Instalaciones para ganado de carne

Requisitos para alojamiento e instalaciones ganaderas intensivas
*El área por cabeza debe ser suficiente
*Brindar comodidad a los animales
*Proporccionar proteccion contra efectos climaticos

Zona y áreas que integran la uunidad de producción

Componentes basicos para un estadoblo lechero

*Zona de alojamientos
*Zona de almacenamientos de alimeto
*Zona de ordeño
*Zona de crianza de becerras
*Zona de parideros y enfermeria
*Corrales de manejo
*Zona de depósito de estiércol
*Aljibes de agua

Modelo de alojamiento

Sistemas de estabulación o confinamiento: son sistemas donde el ganado se mantiene en establos

Sistemas de pastoreo: son sistemas que los animales viven al aire libre

Sistemas combinados: los animales manejan dentro de una estan sometidos a cualquier combinacion

Zona para ordeño

Hay que contemplar la hora de ordeñar una sala de ordeño para una exploracion de aptitud lechera

Factores a considerar:
+Número de vacas a ordeñar
*Numero de ordeños diarios
*Numero de ordeñadores a diario
*Espacio de la sala de ordeño

Modelos de salas para ordeño

Por disposición de las plazas
*En espina de pescado
*En tándem
*En parada paralela

Por la configuración de la sala
*En trígono
*En brete pasante
*En carrusel

Anatomia macro y microscopica de la ubre de la vaca

La ubre de la vaca lechera consta de cuatro glándulas mamarias (cuarterones)

Estructura interna de la mama
Cada alveolo es una pequeña vesicula en la que determinadas materias procedentes de la sangre

Ligamentos suspensorios
La fortaleza de los ligamentos es deseable debido a que ayudan a prevenir la formacion de una ubre colgante