



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia en Bovinos

>Máquinas Ordeñadoras.

Presenta:

Omar Isaí de la Cruz Paredes

Cuarto Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Martes, 09 de junio de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

Máquinas Ordeñadoras

Ordeño Mecánico

El requisito básico es extraer la totalidad de la leche sintetizada, en un mínimo de tiempo, no deteriorando el estado sanitario de la ubre y sin contaminar la leche obtenida

- Sistema de Vacío.
- Sistema de Pulsado.
- Sistema de Leche.

Sistemas de Vacío

- Bomba de Vacío
- Balde Trampa
- Regulador de Vacío
- Vacuómetro
- Trampa Sanitaria
- Línea de Vacío

- Pulsadores
- Turbos largos de Pulsado
- Turbos Cortos de Pulsado
- Cámara de Pulsado

- Ciclo de Pulsado
- Frecuencia o Ritmo
- Relación de Pulsado
- Pulsación
- Pulsograma

Sistemas de Leche

- Línea de Leche
- Turbos largos de Leche
- Turbos cortos de Leche
- Casquillo
- Pezionera
- Colector
- Descargador o Releaser

Limpieza de Instalaciones

- Lavar las paredes de la sala de ordeño y fosa dejándolos visualmente limpios.
- Lavar pisos de la sala de ordeño sin dejar restos de agua encharcada.
- Lavar caños, postes, tubos de leche, puertas y bretes.
- Limpiar corral de encierro sin dejar restos groseros de estiércol.

Lavado de la Máquina de Ordeña

La limpieza de la máquina de ordeño debe realizarse inmediatamente después de cada ordeño y la del tanque de frío luego de cada retiro.

- Enjuague inicial
- Lavado con solución alcalina y/o ácida
- Enjuague final
- Desinfección (si es necesario)

Para lograr una correcta higiene de los equipos se deben tener en cuenta los siguientes factores: temperatura de agua adecuada, productos químicos aprobados y en las dosis recomendadas, turbulencia mecánica y tiempos adecuados.