



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia de bovinos.

“Máquinas de ordeñar.”

Presenta:

Yadira Barrios López

Sexto Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Domingo 07 de junio de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

Máquinas ordeñadoras

La máquina de ordeño es un aparato que permite realizar el ordeño mecánico de los animales de ganadería lechera.

Sistema de vacío

1. Bomba de vacío: Extrae aire del equipo de ordeño y lo expulsa.
2. Balde trampa: intercepta líquidos y evitar que lleguen a la bomba.
3. Regulador de vacío: regula y mantiene el nivel de vacío en el sistema.
4. Vacuómetro: indica el nivel de vacío con el que trabaja la máquina.
5. Trampa sanitaria: separar la parte del sistema que está en contacto con la leche de aquella por la cual circula aire.
6. Línea de vacío: conduce aire hacia la Bomba de Vacío.

Sistema de pulsado

1. Pulsadores: produce cambios cíclicos de presión en las paredes de las pezoneras.
2. Tubos largos de pulsados: tubos o mangueras de goma que vinculan el pulsador con la araña o centralizador.
3. Tubos cortos de vacío: Comunican el colector con la cámara anular o de pulsado.
4. Cámara de pulsado: Es el espacio o cámara entre el casquillo y la pezonera.

Sistema de leche

1. Línea de leche: conduce aire y leche simultáneamente, uniendo los distintos puntos de ordeño con el descargador.
2. Tubo largo de leche: conduce aire y leche desde el colector o centralizador hasta la línea de leche.
3. Tubo corte de leche: tubo de goma que conecta la pezonera con el colector o centralizador.
4. Casquillo: Conjuntamente con la pezonera forman la cámara de pulsado.
5. Pezonera: Elemento de mayor importancia en el equipo de ordeño ya que se encuentra en contacto directo con la glándula mamaria.
6. Colector: Recibe la leche de las 4 pezoneras y la canaliza al tubo largo de leche.
7. Descargador o releaser: Depósito que recibe la leche bajo vacío de la línea de leche y por medio de una bomba realiza la descarga hacia la placa de refrescado.