



**Nombre del alumno: Jiezer de Jesús
López Jiménez**

**Nombre del profesor: MVZ. Guillermo
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: Componentes
de la sala de ordeño**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Zootecnia bovina

Grado: 6

Grupo: A

Ocosingo Chiapas a 22 de mayo del 2020.

COMPONENTE DE LA SALA DE ORDEÑO

El ordeño es el procedimiento mediante el cual se extrae leche de una vaca o de otros animales, este procedimiento se realiza presionando la ubre del animal con la mano u otros medios mecánicos; siempre buscando imitar la forma en la que lo haría en este caso un becerro.

En nuestra región tengo entendido que solo se emplea el ordeño manual en el cual el ordeñador ata las patas traseras de la vaca para que no se mueva de lugar y fija su cola para que no lance partículas que contaminen la leche. También amarra el ternero junto a la vaca para que ésta considere que es él quien está lactando. También lava previamente la ubre con agua. La operación de ordeño consiste en oprimir y reducir la presión sobre los pezones intermitentemente, lo cual hace con la mano produciendo una acción que imita la que realiza el ternero con la boca.

Sin embargo, en muchos lugares de México donde se manejan muchas vacas de cierta raza específica y se están produciendo grandes cantidades de leche se ha optado por utilizar instalaciones o salas de ordeño mecánico el cual es el lugar donde se colocan las vacas para conectarle el mecanismo extractor de la leche, y que además contiene todos los demás componentes para realizar esta labor. Consta por lo regular de un pasillo limitado por ambos lados por el cual van entrando las vacas hasta que cubren los puestos destinados a ellas. Después un obrero les va colocando las pezoneras y activa el sistema de extracción. La leche es conducida por tuberías hasta un depósito. Una vez terminado el proceso, las vacas salen y entran otras.

Al hablar de un ordeño mecánico los componentes básicos de este son los siguientes:

Bomba de vacío: es la máquina que forma el vacío para la extracción de la leche y su conducción al depósito.



Pezoneras: son unas boquillas de goma que se adaptan a los pezones de la ubre de la vaca. Se colocan en los pezones y el vacío con que operan las mantiene en su lugar. El funcionamiento del aparato se efectúa con arreglo a un ciclo que consta de dos fases: aspiración o succión, durante el cual fluye la leche; y reposo, durante el cual el pezón se halla sometido a la presión atmosférica. El vacío opera por pulsos

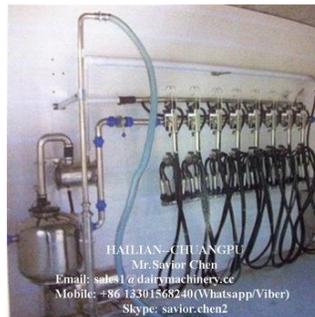
que accionan una pieza de goma en el interior de la boquilla oprimiendo y liberando el pezón intermitentemente, de la misma forma que lo hace el ternero con la lengua al mamar, y así, auxiliado por el vacío, extrae la leche.



Pulsador: es el mecanismo que realiza los pulsos (intervalos de presión y descompresión) para el accionamiento de la pezonera.



Tuberías: hay un conjunto de tubos de goma y de cristal por los cuales circula la leche hasta el depósito.



Depósito: el depósito o tanque almacena la leche provisionalmente, hasta que es transvasada al camión u otro vehículo que la traslada.



Fuentes:

- Arcadio Ríos. Máquinas agrícolas, tracción animal e implementos manuales. Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola. La Habana, 2011.