



Universidad del sureste

Rolando Cruz Roblero

PRODUCCION SUSTENTABLE
DE LECHE

CATEDRATICO :
M.V.Z Roman Reyes Vazques

Tapachula Chis

05/07/25

BIBLIOGRAFIA:
<https://www.veterinariadigital.com/articulos/sistemas-de-ordeno-en-rumiantes/>



Diferentes tipos de ordeña

Tipo de ordeña	Descripcion	Ventajas/deventajas
Manual	Ordeña realizada a mano, directamente desde la ubre.	Económica <ul style="list-style-type: none">- No requiere equipos- Útil en sistemas pequeños- Requiere tiempo y esfuerzo- Menor higiene- Baja productividad
Mecanica	Equipo móvil que se traslada de vaca en vaca.	<ul style="list-style-type: none">- Ahorra tiempo- Mejora la higiene- Mayor rendimiento- Inversión moderada- Necesita energía- Menor capacidad que sistema fijo
Mecanica S.Fijo	Las vacas se ordeñan en una sala con tuberías conectadas al tanque de leche.	Mayor higiene y rapidez <ul style="list-style-type: none">- Eficiencia para medianas fincas- Requiere más inversión- Instalación permanente
Sala de ordeño	Las vacas se alinean en posiciones específicas para ser ordeñadas simultáneamente.	<ul style="list-style-type: none">- Alto rendimiento- Menor estrés animal- Ordeño en grupo- Costosa para fincas pequeñas- Requiere entrenamiento del personal
O.Rotativo	Plataforma giratoria donde las vacas se ordeñan mientras gira.	<ul style="list-style-type: none">- Muy eficiente- Ideal para grandes hatos- Ahorro de tiempo- Alta inversión- Mantenimiento técnico constante
Automatizada	El robot identifica, limpia y ordeña a la vaca de forma automática.	Alta tecnología <ul style="list-style-type: none">- Precisión y control individual- Menor personal- Muy costosa- Solo rentable en hatos grandes- Requiere capacitación