



**Universidad del sureste
campus tapachula**

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

NOVENO CUATRIMESTRE

ALEXIS HAIR HERNANDEZ BARRIOS

MVZ. ROMAN REYES VELÁZQUEZ

“PRODUCCION SUSTENTABLE DE LECHE”

ORDEÑO TRADICIONAL Y MECANICO

	Ventajas	Desventajas
<p>Tradicional</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menor inversión inicial: Requiere menos equipo especializado y costos de infraestructura. • Flexibilidad: Permite adaptarse a diferentes tamaños de rebaños y condiciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menor eficiencia: Requiere más tiempo y mano de obra para ordeñar el mismo número de animales. • Calidad de leche inconsistente: Mayor riesgo de contaminación y variaciones en la calidad de la leche.
	<ul style="list-style-type: none"> • Menor dependencia de la energía: No requiere electricidad para funcionar. • Mayor conocimiento individual de cada animal: Permite una observación más cercana de cada vaca y su comportamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estrés para los animales: El manejo manual puede ser más estresante para las vacas y aumentar el riesgo de lesiones. • Mayor riesgo de lesiones para el ordeñador: Mayor riesgo de golpes o lesiones por patadas de las vacas.
<p>Mecanico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor eficiencia: Permite ordeñar un mayor número de animales en menos tiempo • Calidad de leche consistente: Reduce el riesgo de contaminación y mejora la calidad higiénica de la leche. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor inversión inicial: Requiere la compra de equipos y la construcción de instalaciones adecuadas. • Dependencia de la energía: Requiere electricidad para funcionar, lo que puede ser un problema en áreas con suministro eléctrico limitado.
	<ul style="list-style-type: none"> • Menor estrés para los animales: Los sistemas automatizados pueden reducir el estrés de las vacas durante el ordeño • Mayor producción de leche: La eficiencia del ordeño mecánico puede traducirse en un aumento de la producción. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor complejidad: Requiere capacitación para el manejo y mantenimiento de los equipos. • Riesgo de sobreordeño: Si no se manejan adecuadamente, las máquinas pueden causar sobreordeño y dañar los pezones de las vacas.

El ordeño mecánico, si bien tiene la ventaja de ser más rápido, eficiente e higiénico, presenta un mayor riesgo de causar mastitis si no se realiza correctamente. El ordeño manual, por otro lado, aunque puede ser más suave, es más propenso a la contaminación si no se siguen prácticas adecuadas de higiene. La mastitis puede ocurrir en ambos sistemas si no se tienen en cuenta la higiene y la técnica de ordeño, pero el riesgo es mayor en el ordeño mecánico debido a la posibilidad de un vacío excesivo o un mal ajuste de las pezoneras.

bibliografía

<https://es.scribd.com/presentation/380226978/Ordeno-Manual-y-Mecanico>