

## **\*\*Divulgación: Potenciando el aprendizaje en el Tecnológico del Valle de Morelia con una nueva adquisición para el sector agropecuario\*\***

Fecha: 17 de julio del 2023

El Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico del Valle de Morelia se enorgullece en anunciar la llegada de una ordeñadora modelo TV1-80-T1-E, una valiosa adquisición que impulsará significativamente el aprendizaje práctico de nuestros estudiantes en el área de agronomía, Innovación agrícola sustentable, Administración y otras disciplinas relacionadas.

Imagen 1. ordeñadora modelo TV1-80-T1-E



Fuente: Instituto Tecnológico del Valle de Morelia

Con fecha 17 de julio del 2023, recibimos en nuestra institución esta moderna ordeñadora, equipada con una bomba de 150 litros que permite una descarga directa a una cántara lechera de 30 litros. Además, cuenta con pezoneras y mangueras para facilitar su uso eficiente, todo ello respaldado por un motor eléctrico de alto rendimiento. Gracias a estas características, la ordeñadora es capaz de atender hasta 15 vacas, fortaleciendo así nuestras prácticas en el manejo y producción de leche bovina.

Imagen 2. Jefe del Departamento de mantenimiento de equipo (fomento productivo) con trabajador administrativo del Instituto Tecnológico del Valle de Morelia antes del uso de la ordeñadora.



Fuente: Instituto Tecnológico del Valle de Morelia

Esta adquisición representa un avance significativo para nuestros estudiantes, quienes podrán aplicar los conocimientos teóricos adquiridos durante sus estudios en situaciones prácticas reales. Desde el control de producción hasta la implementación de las buenas prácticas en la producción de leche, los estudiantes se verán inmersos en un entorno educativo enriquecedor que les permitirá desarrollar habilidades clave para su futura carrera profesional.

El impacto de esta ordeñadora trasciende el ámbito académico, ya que también beneficiará a los productores de la región. Nuestros estudiantes, al finalizar sus prácticas en diversas materias, habrán adquirido la capacidad de aplicar sus conocimientos teóricos en la mejora de los sistemas de producción de leche. Además, estarán preparados para brindar asesoría a los productores locales, proponiendo mejoras en los sistemas productivos y contribuyendo al crecimiento sostenible del sector ganadero.

Imagen 3. Jefe del departamento de mantenimiento de equipo (fomento productivo) verificando el funcionamiento de la máquina.



Fuente: Instituto Tecnológico del Valle de Morelia

Dentro del currículo de materias, la ordeñadora jugará un papel clave en asignaturas como microbiología, fisiología animal, higiene pecuaria, nutrición animal e industrialización de productos lácteos, Industrialización de productos pecuarios y manejo de productos de rumiantes. Estos campos de estudio permitirán a nuestros estudiantes:

- ✓ Identificar y analizar la composición de la leche.
- ✓ Evaluar la relevancia de la producción de leche a nivel mundial.
- ✓ Reconocer los recursos ecológicos nacionales que afectan la producción lechera.
- ✓ Analizar el impacto de los recursos animales a nivel nacional en la producción de leche.
- ✓ Estudiar y comprender la situación actual de la producción de leche en el país.
- ✓ Explorar las costumbres alimenticias y el consumo de leche en diferentes grupos poblacionales (productores).
- ✓ Analizar los problemas de producción y desarrollar alternativas de solución.
- ✓ Determinar los factores que influyen en la producción de leche, incluyendo aspectos técnicos, ambientales y socioeconómicos.

La inversión en esta ordeñadora refleja nuestro compromiso con una formación académica completa y de calidad para nuestros estudiantes. Estamos convencidos de que este nuevo recurso enriquecerá el proceso educativo y favorecerá el desarrollo profesional de nuestros futuros egresados, consolidando así el papel del Tecnológico del Valle de Morelia como líder en la formación de profesionales del sector agropecuario.

Agradecemos a todos los involucrados en este logro, ya que con su apoyo hemos sido capaces de impulsar la excelencia académica y el progreso en el sector agropecuario de nuestra región.

Atentamente: Cuerpo directivo del Instituto Tecnológico del Valle de Morelia.