


- 
- **NOMBRE DEL ALUMNO:** MORENO ALFARO ANGEL ANTONIO
  - **CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
  - **CUATRIMESTRES:** NOVENO
  - **MATERIA:** PRODUCCION SUSTENTABLE DE LECHE
  - **MAESTRO:** ANA GABRIELA VILLAFUERTE AGUILAR

## Perfil de la ganadería lechera nacional, Ambiente y ganado lechero, Crecimiento y desarrollo de bovinos productores de leche

La ganadería es una pecuaria de origen muy antiguo que consiste en el manejo y explotación de animales domesticables con fines de producción, para su aprovechamiento (en industria láctea, avicultura, piscicultura, porcicultura). El ganado lechero se distingue por la capacidad de producir en abundancia este líquido rico en grasas, vitaminas y lípidos, más de la que necesita un ternero, es este excedente el que se utiliza como alimento humano. Para que una vaca pueda producir leche es indispensable que haya estado gestante y tenga un becerro. La gestación de la vaca dura alrededor de 9 meses, al término de este periodo comienza la producción de leche para el recién nacido. El periodo de lactación o producción de leche es variable y depende del tipo de ganado (raza), su alimentación y su manejo, entre otros.

La lechería comenzó luego de la Revolución, debido a la llegada de grupos europeos, españoles, ingleses, escoceses y vascos especialmente. Debido a la incorporación de la tecnología y del cuidado higiénico de la leche, se sentaron las bases de una industria que permitió a la población acceder a productos de mayor calidad. Las vacas eran destinadas a la producción de cuero y en segundo lugar de tasajo (carne secada al sol). La elaboración de leche era una actividad poco importante. La leche en tiempos de la Revolución: el medio de transporte de leche, era mediante la utilización de tarros de hojalata o en recipientes de barro, que colgaban a ambos lados del caballo, cubiertos con trapos mojados. Posteriormente el ferrocarril se convirtió en el medio de transporte más importante para hacer llegar la leche fresca desde los establos en las cuencas lecheras a las industrias y clientes. Normalmente los trenes arribaban dos veces al día.

Con respecto a la comercialización de la leche a nivel nacional, su industrialización y consumo promedio por los diferentes grupos sociales en el país son los siguientes:

Con respecto a la alfa es el mayor comprador de leche fresca en México, tiene control del 60% del mercado de leche líquida y absorbe el 45% del mercado de la leche y sus derivados, siendo el líder en todo el territorio mexicano, las plantas de este grupo lechero se encuentran en Torreón y Gómez Palacio en el estado de Coahuila, en la ciudad de Veracruz, Irapuato Guanajuato, Distrito Federal, Monterrey Nuevo León, Guadalajara, Mazatlán Sinaloa, ciudad de Durango, Tizayuca Estado de México y Tecate Baja California Norte.

Con respecto a alpura nos dice que en el México de los años 50, cada ganadería procesaba y distribuía su leche de manera independiente. En ese contexto, un grupo de ganaderos lecheros, que competían entre sí, visualizaron la idea de unirse para mejorar la calidad de su leche. Así nació la Asociación Nacional de Productores de Leche Pura S.A. de C.V. Con santa clara en 1928 se compra una fracción del casco de la ex-hacienda de Coscotitlán, en este lugar, se establece por primera vez una parada de vacas. Para 1936, el hato cuenta con más de 100 cabezas, por lo que deciden trasladarlo a un lugar más adecuado: la actual esquina de Calzada de Cuesco con Av. Juárez. Posteriormente, en 1945 adquieren el Rancho "La Luz", que tiene una infraestructura más adecuada y capacidad para 160 cabezas de ganado.

La leche es, probablemente, el único alimento en la naturaleza que ha sido pensado, diseñado y que ha evolucionado junto con las especies de nuestro planeta específicamente como un alimento. Mientras que otros alimentos se originan en la capacidad de adaptación de las especies a su hábitat, la leche acompaña a los animales más evolucionados de la escala zoológica para asegurarles la mejor nutrición posible en las primeras etapas de la vida. Desde un punto de vista nutricional, la leche es un alimento que promueve el óptimo crecimiento temprano de las especies, preservándolas de las posibles inclemencias del hábitat. Es decir, que la leche es de por sí suficiente para asegurar todos los nutrientes necesarios para sostener la elevada velocidad de crecimiento que caracteriza a las primeras etapas de la vida. La leche es uno de los alimentos más completos para el ser humano, dadas las características de sus nutrientes, en donde destacan las proteínas, que contienen en gran cantidad aminoácidos esenciales. La leche es fuente de más de 20 nutrientes esenciales. En la tabla se presenta la composición porcentual y su densidad nutricional. Esta composición puede variar de región en región y aun dentro de una misma región a lo largo del año. Simplemente con un propósito descriptivo, se presentan datos correspondientes al USDA.

Con la problemática actual de la ganadería lechera; Con esta diversidad de sistemas productivos que existen en México, en los últimos 5 años, la producción promedio de leche en México ha sido de poco más de 11 mil millones de litros anuales, esto representa aproximadamente casi dos por ciento de la producción mundial.

Sin embargo, a México se le considera un actor importante en el mercado mundial de lácteos, no por su participación en la producción, sino porque es uno de los principales importadores de leche a nivel mundial. Una de las importaciones más significativa, ha sido la importación de leche descremada en polvo en la que durante varios años México ha sido el principal importador en el mundo con un promedio de importación en los últimos 5 años de poco más de 235 mil toneladas por año.

Pero, desafortunadamente esto no es nuevo, porque desde hace varias décadas, el país no ha sido capaz de alcanzar la autosuficiente en la producción de leche. De acuerdo con datos de la FAO, que en su página registra información desde 1961, México se ha mantenido como importador neto en leche y productos lácteos, con una dependencia inicial aproximada de 7 por ciento anual en los primeros años, hasta llegar a 37 por ciento en 1980 y a más de 50% en el año de 1990.