



Producción sustentable de leche

Tema:

Ensayo

Ety Arreola Rodríguez

9°. Cuatrimestre de MVZ

Docente:

MVZ. Sergio Velázquez Chong

Tapachula Chiapas
08 de mayo de 2019

Introducción

Se dice que la leche es 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. De 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 mayor parte de las guías alimentarias del mundo occidental, los lácteos y sus derivados se incluyen como un grupo separado de alimentos, recomendándose su consumo diario, entre otras razones, porque es muy difícil alcanzar a cubrir los requerimientos de calcio si no se incluye en la dieta el consumo regular de lácteos.

La leche y sus derivados conforman un grupo muy adecuado para el diseño de estrategias de intervención nutricional efectivas, especialmente en la población escolar.

Desarrollo

Se dice que durante el periodo de 1990 a 1998, la producción presentó una tasa de crecimiento media anual (TCMA) de 3.9%, lo que muestra que su evolución general ha sido positiva. Para 1999, la expectativa era de 8,618 millones de litros, lo cual significaba, al menos, un crecimiento de 3.6%, respecto a 1998.

En 2001, se estimaba que la disponibilidad de leche era de 12.4 miles de millones de litros de leche, de los cuales 9.4 miles de millones correspondían a la producción nacional.

Las importaciones se han canalizado fundamentalmente para apoyar los programas sociales del gobierno y para complementar el abasto a la industria de la transformación. Cabe destacar que la evolución positiva de la producción de leche nacional se ha visto reflejada en el comportamiento de las importaciones de leche en polvo (descremado y entero), las que a partir de 1990 presentan una tendencia a reducirse.

Región árida y semiárida Esta zona se localiza en el norte del país; se considera que es la más extensa de las cinco regiones e incluye los estados de Chihuahua, Coahuila, Durango, Baja California Norte y Sur, Sonora, Zacatecas y Nuevo León. En estas zonas, y dentro de los distritos de riego, se encuentran las zonas más productivas en cereales y oleaginosas del país. El clima es seco y árido y la evaporación excede a la precipitación.

Región templada Esta zona se ubica en el centro del país; está formada por llanuras y valles y por desviaciones de las Sierra Madre Oriental y Occidental.

La temperatura media anual es de 22 °C alcanzándose temperaturas que van de menos 0 °C a 43 °C y la altura sobre el nivel del mar varía de 0 a 2 400 metros. En esta región, desde el punto de vista ganadero, se permiten coeficientes de agostadero que varían de 10 a 50 hectáreas por unidad animal.

La lechería especializada.

Es altamente tecnificada y está representada por explotaciones con un mayor tamaño de hato, en promedio, en promedio, de 230 vientres y con un rango de 100 a 3 000 vientres por hato. Este tipo de lechería se ubica en el altiplano central, el bajío, el altiplano norte y noroeste, en distritos de riego por bombeo, ubicados en climas templados, áridos y semiáridos; sus sistemas de producción son mecanizados, tanto en producción de forrajes de calidad, como en ordeño y manejo de la leche.

La lechería familiar Se caracteriza por pequeñas explotaciones que fluctúan entre 3 y 30 vacas, que normalmente manejan los integrantes de la familia; este tipo de productores utilizan sistemas tradicionales de producción y aprovechan en forma importante los esquilmos de la agricultura (pajas y rastrojos de maíz, sorgo y trigo). Se calcula que en este tipo de explotaciones, que dispone de corrales en el traspatio de los poblados rurales, existen más de 100 000 pequeños productores ejidatarios, comuneros y minifundistas que cuentan con 500 000

cabezas de ganado especializado y 1 549 000 cabezas de ganado doble propósito.

Ganadería lechera intensiva en pastoreo.

Esta ganadería no está muy difundida en nuestro país, debido a las pocas extensiones de tierra destinadas a la alimentación del ganado especializado con base en el pastoreo; esta escasez es ocasionada por las grandes irregularidades topográficas del país. La ganadería intensiva en pastoreo se lleva a cabo en México sólo en algunos lugares como la sierra norte de Puebla, Veracruz y Tlaxcala.

La lechería de doble propósito.

Se basa en explotaciones de ganado bovino para carne, donde la producción de leche es una actividad secundaria, caracterizada por la ordeña estacional del 10% de los vientres recién paridos que muestran mayor temperamento lechero; en este tipo de lechería se observan grandes picos de producción en la época de lluvias; se calcula que en el sistema de doble propósito se ordeñan 2.3 millones de vacas, de lo cual se obtiene 40% de la producción nacional en más de 120 000 explotaciones ganaderas.

Conclusión

La lechería familiar en hatos pequeños y los sistemas de doble propósito también crecerán y, de existir apoyos para promover la asistencia técnica, constituirán una fuente importante de contratación de servicios profesionales.

Por lo que respecta a los servicios de inspección sanitaria en los procesos de transformación, distribución y comercialización de alimentos de origen animal, también crecerán de manera rápida en cuanto a la demanda de MVZ.