

**Nombre de alumno: Samantha Guillen
Pohlenz**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte
Aguilar**

Nombre del trabajo: Actividad plataforma

Materia: Producción sustentable de leche

Grado: 9no

Grupo: B

Perfil de la ganadería lechera nacional, ambiente y ganado lechero, crecimiento y desarrollo de bovinos productores de leche

El ganado lechero podemos identificar su eficacia y valor dependiendo de la cantidad de leche que puedan producir. Existen varios tipos de razas de bovinos, hay de carne y de leche. Dentro de las de leche claro que hay unas mejores que otras. El negocio de la leche es muy rentable, ya que el ser humano es el único mamífero que toma leche aún después de la etapa de lactante. Entonces la demanda de leche es alta y para obtenerla es necesario tener a la hembra gestante. Hay vacas que llegan a producir hasta 12 mil kg de leche en el periodo de lactancia de la cría. La lechería comenzó después de la revolución, se incorporó tecnología e higiene para los procesos de producción de leche.

Una raza lechera que destaca por su producción de leche es la Holstein, que es europea. En el periodo de 1950 a 1970 se presenta un proceso de integración horizontal y vertical de la actividad lechera, que da como resultado algunas de las pasteurizadoras e industrializadoras de lácteos que actualmente existen en cuencas lecheras como La Laguna o Aguascalientes y Querétaro.

Dentro de México hay varias empresas que se dedican a vender leche. Si eres mexicano te sonarán fuerte los nombres de Lala, Alpura, Santa clara entre otros. La empresa de Lala controla el 60% del mercado de la leche líquida, así que es la marca líder. Por otro lado tenemos Alpura, que revolucionó en 1972 el mercado con su presentación de leche ultra pasteurizada.

No considero que la leche sea un alimento importante para el ser humano. No es necesario su consumo. Existen varios documentales, artículos que mencionan las consecuencias de consumir leche. Ciertamente no digo que sea un mal alimento, de hecho yo lo consumo y me es agradable, pero no por eso o consideraré importante o vital para la dieta del ser humano. 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.

Claramente es de importancia en la etapa de lactante de las especies que cursen este proceso. Recordemos que a través de la leche la madre le transmite a sus crías inmunoglobulinas, nutrientes como: carbohidratos, lípidos, proteínas, etc. En esta etapa si es muy importante. 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.

Quienes se dediquen a este negocio deben tener conocimiento en las razas lecheras, me refiero a estar bien informado de las necesidades de estos animales, porque unos se adaptan al frío, otros al calor, al clima húmedo, a cierto ambiente, entonces si queremos una producción óptima es claro que se necesita estar bien informado de cómo se va adaptar ese animal, qué alimentación va a llevar, si es necesario algún tipo de cuidado especial (instalaciones, clima, etc.). El hombre no puede, por simple capricho o arrogancia técnica, hacer que un animal de clima frío se adapte al clima cálido. Tiene que entender al animal, no sólo por sus características físicas, sino también por sus características funcionales y de adaptación.

El rango óptimo de temperatura ambiental para la producción del ganado lechero oscila entre 5 y 25°C. Si las vacas se encuentran a temperaturas superiores o inferiores a este rango de temperatura óptima deben de modificar su tasa metabólica basal para mantener la temperatura normal del cuerpo.

La leche es un alimento muy popular, únicamente necesario en la etapa de lactante, sin embargo muy consumido en adultos. Producir leche requiere de inteligencia, responsabilidad, ética profesional, entre otros.

Bibliografía

Villafuerte, A. G. (2021). *Antología Ginecología y Obstetricia* . Comitán de Domínguez: Universidad del Sureste.