

TITULO

Ensayo

- 
- **Materia:** Produccion sustentable de leche.
 - **Docente:** Villafuerte Aguilar Ana Gabriela.
 - **Licenciatura:** Medicina Veterinaria y Z
 - **Cuatrimestre:** 9no
 - **Nombre del alumno:** Jaime Antonio Méndez Ancheyta

UNIDAD 1. PERFIL DE LA GANADERIA LECHERA NACIONAL, EL AMBIENTE Y GANADO LECHERO, CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE BOVINOS PRODUCTORES DE LECHE.

1.1 POBLACION DE GAANADO BOVINO DESTINADO A LA PRODUCCION DE LECHE EN EL PAIS CON BASE EN RAZAS, RENDIMIENTOS, UNIDAD GANADERA Y DISTRIBUCION GEOGRAFICA.

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 entre a la producción de leche es indispensable que haya estado gestante y tenga un becerro. En el país en los sistemas de producción durante los 2 o 3 meses posteriores al parto, la vaca alcanza su mayor producción, llegando a producir de 20 a 50 litros todo va a depender de la raza, y la alimentación que esta lleve.

1.2 CUENCAS LECHERAS EN LA REPUBLICA MEXICANA.

Las cuencas lecheras son las áreas rurales donde se encuentran y predominan la producción de leche por sobre otras actividades agropecuarias. Son numerosas las razas lecheras y de UNIVERSIDAD DEL SURESTE 18 doble propósito en el mundo. La lechería comenzó un poco después de la revolución, debido a que llegaron 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.

1.3 COMERCIALIZACION DE LA LECHE NACIONAL, SU INDUSTRIALIZACION Y CONSUMO PROMEDIO POR LOS DIFERENTES GRUPOS SOCIALES DE NUESTRO PAIS.

1- LALA: 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.

2- ALPURA: En el México de los años 50, cada ganadería procesaba y distribuía su leche de manera independiente.

3- 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.

1.4 IMPORTANCIA DE LA LECHE COMO ALIMENTO PARA LOS HUMANOS EN LAS ETAPAS DE DESARROLLO.

Una de las principales características distintivas de los mamíferos es su dependencia, en las primeras etapas de la vida, de la leche de su propia especie. Dependencia tal, que en caso de que una cría no pueda ser amamantada, o bien, es adoptada por otro miembro del grupo, o simplemente fallece. 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.

1.5 PROBLEMÁTICA ACTUAL DE LA GANADERIA 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. La importación de leche en polvo tiene mucha relevancia debido a que ésta es utilizada como materia prima para elaborar diferentes productos lácteos en sustitución de la leche fresca que se produce en México.

1.6 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PRODUCTIVAS DE LAS PRINCIPALES RAZAS DE GANADO BOVINO PRODUCTOR DE LECHE, CONSIDERANDO EL BIOTIPO ANIMAL Y SU CALIFICACION RACIAL.

El concepto de raza se define como aquel grupo de animales con características comunes que se transmiten sin variación de una generación a otra. Las razas de ganado bovino se clasifican en dos grupos: 1. Grupo europeo o *bos taurus*, y 2. Grupo indopakistaniano o *bos indicus*. Las razas del grupo europeo son numerosas y se distinguen claramente las de orientación cárnica y las de orientación lechera. También son las más productivas del mundo, debido a la mayor aplicación de ciencia y técnica en su crianza, aunado al clima favorable en que se desarrollan y, desde luego, a una mejor alimentación y manejo.

1.7 REQUERIMIENTOS AMBIENTALES EN EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DEL GANADO LECHERO EN LOS ECOSISTEMAS.

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. Si los animales se encuentran a temperaturas inferiores a 5oC sienten frío y deben incrementar la producción de calor corporal.

1.8 FORMA EN QUE LOS FACTORES AMBIENTALES AFECTAN LA PRODUCTIVIDAD DEL GANADO LECHERO.

La influencia del clima en la producción bovina ha sido reconocida desde hace mucho tiempo. Así entonces la fisiología, el comportamiento y la salud del ganado son marcadamente influenciados por el medioambiente en el cual el ganado vive, el cual puede afectar significativamente el desempeño económico del mismo.

1.9 CONOCER LAS FASES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO PARA ALCANZAR PARAMETROS DESEABLES DE PRODUCCION.

Ambos procesos deben ser controlados, ordenados y organizados a diferencia de las células cancerígenas que no siguen un orden y sólo se multiplican. Por lo tanto, la producción animal, se debe entender como el conjunto de procesos de crecimiento y desarrollo que, al combinarse, producen un animal con buenas características productivas. Aunque ambos fenómenos puede producirse simultáneamente, también podemos provocarlo con mayor facilidad.