

NOMBRE DE ALUMNO: JOSE ANDRES PINTO

**Nombre del profesor: Gabriela Villafuerte**

**Grado: 9**

GRUPO: U

**Nombre del trabajo:** Cuadro sinóptico

**Materia: producción de leche**

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

- Población de ganado bovino destinado a la producción de leche en el país con base en razas
- Cuencas lecheras en la República Mexicana
- Comercialización de la leche nacional, su industrialización
- Importancia de la leche como alimento para los humanos
- Problemática actual de la ganadería lechera
- Características físicas y productivas de las principales razas
- Requerimientos ambientales en el comportamiento
- Forma en que los factores ambientales
- Conocer las fases del crecimiento
- Fases del crecimiento y desarrollo
- Parámetros de crecimiento y desarrollo
- Prácticas de manejo requeridas

El ganado lechero se distingue por la capacidad de producir en abundancia este líquido rico en grasas, vitaminas y lípidos do. Esta es una cantidad considerable, cuando un ternero requiere tan sólo de 1,000 kg para su desarrollo. En algunos sistemas productivos del país, durante los 2 o 3 meses posteriores al parto, la vaca alcanza su mayor producción, llegando a producir de 20 a 50 litros de leche por día dependiendo de la raza

Tipo vacas, terneras, novillos y nivel de producción , Salud animal ,Bienestar , en México solo contamos con 3 razas que son las más productivas del mundo: Jersey, Pardo Suizo y Holstein. las pasteurizadoras e industrializadoras de lácteos que actualmente existen en cuencas lecheras como La Laguna o Aguascalientes y Querétaro.

- Lala
- Alpura
- Santa Clara

La leche es uno de los alimentos más completos para el ser humano, dadas las características de sus nutrimentos La leche es fuente de más de 20 nutrientes esenciales. En la tabla se presenta la composición porcentual y su densidad nutricional satisfacer una proporción significativa de las necesidades de calcio, magnesio, fósforo, vitaminas A, B2, B12 y D

- a importación de leche en polvo es la más significativa con relación al valor, con una proporción de casi el 50 por ciento del valor total de las importaciones, seguida de la importación de quesos con promedio de 30 por ciento del valor total.

- Holstein Friesian
- Jersey
- Pardo suizo

- 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 UNIVERSIDAD DEL SURESTE 29 rango de temperatura óptima deben de modificar su tasa metabólica

- estado de cercana interacción entre la complejidad de los procesos físicos y químicos de su propio cuerpo y el entorno que los rodea. estar adaptados a las condiciones medioambientales en las que viven, hay ciertas ocasiones en las que los animales sufren estrés debido a las oscilaciones en las temperaturas

- e generalmente son usados de manera indistinta, pese a tener diferentes significados. Al crecimiento lo vamos UNIVERSIDAD DEL SURESTE 32 a definir como el incremento de peso o aumento de tamaño, que se inicia en la etapa prenatal al momento de la formación del cigoto, y culmina cuando se alcanza el peso adulto y la conformación propia de la especie

- Factores genéticos
- Factores Nutricionales:

- El parámetro A, definido como peso asintótico o peso adulto, representa la estimativa de peso a la madurez El parámetro K, que se conoce como índice de madurez, estimativa de precocidad de madurez o tasa de madurez posnata

- El promedio de producción de las vacas lecheras es un reflejo de la influencia del cuidado que reciben durante su vida productiva. Durante las últimas dos décadas, mejoras en la calidad genética, en la nutrición, e