

TITULO: Ensayo



- Materia: Producción Sustentable de Leche
- Docente: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar
- Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Cuatrimestre: 9 Cuatrimestre
- Nombre del alumno: Alejandra Teresa Posadas Arriaga.

Las vacas se distinguen por ser un animal comestible de doble propósito, carne y leche, en este caso el tema es la leche que nos aporta muchos nutrientes a los nosotros los humanos, las vaquitas tienen un tiempo de gestación de 9 meses en el término de este periodo empieza la producción láctea la cual es más que suficiente para el becerro llegando a producir 12000 kg de leche en este periodo es así como el ser humano aprovechamos que es más que suficiente para así poder utilizar este líquido para nuestro consumo, la elaboración de la leche antes era una actividad que se le tomaba poca importancia, este líquido de vital importancia antes era trasladado por caballos en tarros o recipientes con trapos mojados para evitar su descomposición, las cuencas lecheras eran los lugares de producción de leche más alta, contamos con tres razas lecheras en México que son la jersey, Holstein y pardo suizo. Lala es el mayor comprador de leche, en segundo lugar es alpura y tercero santa clara, cabe señalar que este alimento es muy importante para el ser humano ya que la composición de esta es de agua, grasa, lactosa, caseína, albumina y extracto seco, es muy importante en las primeras etapas de vida de las especies incluyendo a la humana ya que es tan completa para nosotros los humanos como los aminoácidos esenciales ósea que nuestro organismo no puede sintetizarlos por sí mismo y tiene que ser ingeridos, pues si es una fuente con alto valor biológico de vitaminas y minerales, calcio, magnesio, fosforo vitaminas A, B2, B12 Y D es muy importante en el crecimiento humano ya que es una vital fuente de calcio que esto ayuda el buen crecimiento óseo y correcto funcionamiento celular.

La temperatura que debe de tener el ganado es de 5 a 25°C cuando estas se encuentran en una temperatura de más de 25 consume menos materia seca, incrementa los requerimientos de energía y como consecuencia la energía se reduce, existen ciertas ocasiones en las que los animales sufren estrés debido a los cambios de temperatura hacen frente a estos cambios a través de modificaciones fisiológicas y de comportamiento,

El crecimiento se define como incremento de peso o aumento de tamaño y el desarrollo son los cambios en forma y composición del organismo antes de alcanzada madurez, ambos procesos son controlados ,y ordenados, la producción animal se entiende por el conjunto de procesos de crecimiento, en las fases del crecimiento y desarrollo los factores que afectan el crecimiento pre y post natal son los genéticos y nutricionales, dentro de los genotipos se encuentra el biotipo y frame, el crecimiento y el desarrollo es muy importante es esta industria q es la leche, el promedio de la producción lechera es el reflejo de la influencia de los cuidados que ellas reciben durante toda su vida productiva, en las últimas décadas ha habido un mejoramiento en la genética, nutrición, ordeño, instalaciones, así como programas de salud de los hatos, así se aumenta la producción de leche trayendo consigo las ganancias de los productores