



# **Super notas**

*Nombre del Alumno: Ingrid Yosabet Anzueto Reyes*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Producción sustentable de leche*

*Nombre del profesor: Hugo Alexander Perez Lopez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 9°*

# Razas De Ganado Bovino Lechero

## Holstein

- Las vaquillas pueden cruzarse a los 13 meses de edad, cuando llegan a pesar unos 350 Kg. Es deseable tener hembras Holstein que "paran" por primera vez entre los 23 y 26 meses de edad. La gestación es aproximadamente de nueve meses. Algunas vacas pueden vivir muchos años, sin embargo, la vida productiva promedio de una Holstein es de 4 a 6 años.
- Vacas Holstein que son ordeñadas dos veces al día se sabe que llegan a producir por arriba de los 30,561 Kg. de leche en 365 días



## Jersey

Su velocidad de desarrollo, y su pubertad temprana permiten obtener preñeces antes de los 15 meses

La producción lechera de las vacas Jersey oscila entre 18 y 20 litros al día, con un promedio de producción de leche a 305 días de 5.500 litros en el país; sin embargo, es posible encontrar hatos especializados de animales con lactancias promedio de más de 7.500 litros, con una producción media de más de 25 litros al día



## Normando

Las vacas de raza Normando empiezan producir leche a partir de los 12 meses en adelante.

Las vacas de raza Normando pueden producir entre 6000-7000 Litros de leche por lactancia. Considerando su fenotipo de doble propósito, eso quiere decir que son buenas productoras de leche. Por otro lado, su leche es rica en componentes como la grasa y la proteína



## Pardo suizo

Las vacas Pardo suizo pueden iniciar a producir desde los 14 meses.

Las vacas Pardo suizo pueden producir entre 10000 y 12000 litros de leche por lactancia. Además, son la raza bovina que produce leche con mayor cantidad de proteínas y sólidos totales.



## Ayrshire

Las ayrshire producen una leche con un aporte graso moderado y uno proteínico elevado

La producción promedio en la finca es de 18 litros por vaca con una lactancia de 300 a 320 días.



# Razas De Ganado Bovino Lechero

## Shorthorn

Son animales altamente eficientes y requieren menos alimento en comparación con otras razas, sin embargo, también necesitan algo de alimento para asegurarse de obtener suficientes nutrientes para producir un buen suministro de leche.

Pueden producir aproximadamente 4,2 galones de leche al día.



## Gyr Lechero

Las vacas Gyr producen una media de 6-10 lts/leche/día con un manejo exclusivo de pastoreo, agua y sales minerales..

La edad de la primera gestación es usualmente entre 22 -36 meses de edad.



## Guernsey

- La leche posee un color dorado a causa de un alto contenido de betacaroteno, además posee un alto contenido de grasa butílica que llega al 5 % y un elevado contenido de proteína del 8,5 %.
- Son animales que alcanzan una producción de 6 mil litros de leche por vaca al año.



## Pasiega

También llamada rojiza o roja pasiega, esta vaca, que produce hasta 20 litros de leche por día, es autóctona y exclusiva de los Valles Pasiegos de Cantabria, España. Su pelaje rojo es su principal característica, así como también el hecho de que puede medir hasta 130 centímetros de alto.



## Simmental

Es otra de las razas de vacas de leche usada para la creación de quesos maduros y yogures del tipo 'griego' desde la Edad Media. Procede de Suiza, concretamente de las montañas de Berna, y es considerada de 'doble propósito' por su carne y producción diaria de 19 litros de leche. Destaca por su pelaje avellanado y sus manchas blancas, sobre todo la cefálica.

