



**Mi Universidad**

## **Supernota**

*Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco*

*Nombre del tema: Introducción y razas bovinas*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Zootecnia de bovinos*

*Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 6*



# Razas bovinas lecheras

## Jersey

Es la más ligera de las razas lecheras, oscilando entre los 400 y 500 kg de peso corporal, debido a su osamenta fina es considerada la raza de tipo más refinado (angulosidad y proporción)

los toros son también pequeños, pesando entre 540 a 820 kg, y son muy agresivos, lo que dificulta su manejo en confinamiento

**Al día produce un aproximado de entre los 18 a 20 litros de leche**

**La raza jersey se caracterizan por ser la raza que más rápido se adapta a las condiciones climáticas y a todo tipo de manejo**

**Su velocidad de desarrollo y su pubertad a temprana permiten tener preñeces antes de los 15 meses**

Su leche, además, tiene un contenido de 4,5% de grasa, 3,63% de proteína y unos sólidos totales de 13,67%.



## Montebeliarde

Los animales son overos rojos con cabezas blancas y cuernos cortos, y de tipo productivo lechero

Las vacas maduras pesan de 600 a 700 kg (1322,8 a 1543,2 lb), y una alzada de aproximadamente 145 cm (57,1 plg) de altura a la cruz, y los toros maduros pesan de 900 a 1,200 kg (2,000 a 2,600 lb)

La leche es particularmente muy adecuada para la elaboración de queso debido a la alta frecuencia de las variantes BB de la caseína kappa, dando cosechas más altas de queso

**Alcanza hasta los 35 litros de leche por día**



## Pardo suizo americano

La Pardo Suizo Americano es una raza con gran desarrollo genético especializado en producir los mayores volúmenes de leche, caracterizada por sus sólidos totales y proteína como lo exige hoy el mercado

ostenta el récord mundial en producción de proteína con 36.990 libras de leche, 11.501 de proteína y 1.335 de grasa, en lactancia de 365 días y dos ordeños diarios

El promedio actual de la estirpe americana es de 7,200 kg ajustado a edad adulta con 4% de grasa. Estos promedios son los correspondientes a los E.U.A. que es el más alto del mundo para esta raza

Las vacas Pardo suizo pueden producir entre 10000 y 12000 litros de leche por lactancia.





## Holstein fresian

La producción media al día en España en la raza Holstein es de 30 litros, y durante el pico de lactación se llega habitualmente a unos 50 litros al día

Para Holstein Friesian, los toros adultos tienen un peso promedio de 1050 Kg y las vacas adultas de 680 Kg

Respecto a la altura, los toros adultos tienen una alzada de 1.52m y las hembras de 1.45m.

Las vacas Holstein se caracterizan por ser la raza más pesada de las vacas lecheras, tienen una ubre de gran tamaño acorde a su gran producción, su cuerpo es ancho en la parte posterior, angulado y de menor músculo, siendo así representativo de su enfoque lechero.



## normando

Las hembras son de gran tamaño, pueden pesar entre 700-800Kg. Los machos pueden pesar entre 900 y 1100Kg. Esto se debe a su condición de doble propósito

Las vacas Normando pueden medir hasta 140cm. Los toros pueden tener una altura hasta de 155cm

La raza Normando se caracteriza por ser amplia a nivel de pecho y abdomen, dándole una apariencia rectangular y sólida

Su parte posterior es amplia y sólida, brindándole buena adaptación a la producción de leche en grandes cantidades, tiene una admirable rusticidad y comportamiento dócil.

Las vacas de raza Normando pueden producir entre 6000-7000 Litros de leche por lactancia



## Razas bovinas cárnicas

### Hereford

Son animales precoces; el rendimiento de carne limpia en novillos varía entre el 60 y el 63%, el peso al destete de los machos es de 337 kg promedio (292 a 381 kg), el peso promedio de las vacas adultas es de 550 a 620 kg, y el de los toros es el de 900 a 1100 kg. Los machos añejos alcanzan 550 kg

Esta raza es muy prolífica, y en los rodeos generales se logran pariciones que oscilan del 65 al 83%; las vacas son madres excelentes.

El Hereford es una raza que va del mediano al gran tamaño; la tendencia en su crianza es obtener ganado más compacto, de líneas sanguíneas más cerradas, de madurez precoz y de extremidades cortas



Una característica sobresaliente de los Hereford es la combinación de colores, la tonalidad del color del cuerpo va del rojo claro al rojo oscuro.



## Charolais

El ganado Charolais es de gran tamaño; los toros adultos pesan 900 a 1250 kg y las vacas de 560 a 950 kg. La piel presenta pigmentación apreciable; el pelo es corto en verano y largo en invierno

Pruebas de comportamiento reportan los siguientes rendimientos: Novillos en engorda tienen un aumento de peso diario de 1.58kg, una conversión alimenticia de 1ª 7.26 kg, área de ribeye de 82.6cm cuadrados

En cuanto a la eficiencia reproductiva la raza charolais ha mostrado: Una tasa de preñez de 81%, tasa de supervivencia de 96%, así como una tasa de destete de 78%

Una de las características más destacables consiste en la musculatura sumamente desarrollada que se encuentra en las extremidades y sobre el lomo de los mejores representantes de la raza.



## Brahmán

Su talla es grande; cabeza ancha; perfil recto; cuello corto y grueso con papada grande; cuernos cortos que se proyectan hacia atrás y hacia afuera, orejas cortas y poco colgantes; vientre voluminoso; cruz alta con giba bien desarrollada; tronco cilíndrico; pierna redonda, muslos bien formados y carnosos; el color gris acero es el preferido y generalmente el color tiende a ser más oscuro en el tercio

La media general de peso al nacer, ajustado, fue de 33.7 kg, con un rango de 20 a 50 kg. La media para la raza Brahman fue de 33.6 kg y para los FI 33.9 kg

En el caso de las hembras Brahman se buscó que las novillas tengan a los 24 meses, o 2 años, el 60 % de su peso, que debería estar en 300 kilos, con lo que oficialmente el animal llegaría a la pubertad, es decir estaría lista para su ciclo reproductivo.

Su crecimiento y desarrollo muscular es muy rápido. Por su conformación tienen capacidad de producir más carne en menos tiempo, salen para sacrificio a más corta edad, con mayores pesos

Otros aspectos favorables al uso del Brahmán es que su crías media sangre al destete pesan en promedio 35 Kg, más que sus congéneres de razas puras. El novillo pesado a los tres años varía entre los 500 y 680 kilogramos



- El peso de la vaca es entre 550 kg a 650 kg y el del toro es de 1000 kg.
- El peso de los terneros al nacer oscila entre 30 y 38 kg.
- La edad al primer parto se enmarca entre los 36 a 40 meses.
- El rendimiento en canal en promedio es del 58%.
- La longevidad de la vaca supera los 12 años

## Beefmaster

Los animales de la raza Beefmaster son de gran talla, disponen de cuernos y alcanzan índices de crecimiento elevado

La vaca adulta alcanza un peso de 700 a 800 kg y el macho de 1 100 a 1 300 kg.

Como ventajas de la raza Beefmaster se pueden citar las siguientes: Los animales son grandes y musculosos, resisten condiciones climáticas variadas, el índice de crecimiento es elevado, son muy aptos para el agostadero, buen rendimiento en canal, cierta resistencia a las garrapatas, buena producción láctea



## Simmental

Al nacer los terneros rondan los 35-45 kg, convirtiéndose con el paso del tiempo en animales bastante grandes

Se trata de animales de gran corpulencia, fortaleza física y resistencia, características típicas del ganado de la montaña y los valles suizos

Los toros de la raza Simmental suele ser de 150 cm. de altura a la cruz y un peso de entre 1.000 y 1.300 kg. En el caso de las hembras, su altura baja hasta los 140 cm. y su peso se reduce a los 650-800 Kg

Por otra parte, destaca su gran capacidad de crecimiento y engorde, así como su formación muscular y su rendimiento en canal



**Raza Bovina Simmental**  
ZooVet Misiones  
Diversidad y sostenibilidad en el pasado

**Origen**  
valle suizo en Suiza

**Color**  
herido y las manchas sobre blanco

**Peso**  
GEP: 1200 kg  
vacas: 750 kg  
toros: 1100 kg  
Lactar: 4500 l  
P. sacrificio: 450 kg  
canal: 58%  
PE: 35-37 kg

**Reproducción**  
P. parto: 35 m  
IEP: 420 días  
Longevidad: 11 años  
Puerberia: 16 meses

**Finalidad**  
Doble propósito