



Mi Universidad

Cuadro Comparativo

Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz

Nombre del tema: Razas productoras de leche en México

Parcial: I

Nombre de la Materia: Producción sustentable de leche

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Noveno

CUADRO COMPARATIVO DE RAZAS PRODUCTORAS DE LECHE EN MÉXICO

	ORIGEN	CARACTERISTICAS FISICAS	PRODUCCIÓN PROMEDIO DE LECHE	ADAPTABILIDAD AL CLIMA	VENTAJAS ZOOTECNICAS	ZONAS DE MÉXICO DONDE SE PODRIA UTILIZAR
HOLSTEIN	Originario de Holanda Alemania.	<ul style="list-style-type: none"> • Raza grande con vacas de 600-700kg. • Altura de 145-155cm • Pelaje blanco con manchas negras, piel delgada y pelo corto. • Tórax amplio y profundo, costillas arqueadas, ubre bien implantada, grande y simétrica. 	<ul style="list-style-type: none"> • 25-25 litros/día • 12.000 litros por lactancia. 	Sufre con las altas temperaturas.	<ul style="list-style-type: none"> • Gran volumen de producción láctea. • Leche con 3.2-3.5% de grasa y 3.1-3.3% de proteína. • Precocidad reproductiva • Ideal para sistemas intensivos tecnificados. 	Comarca lagunera, Chihuahua, los altos de Jalisco, Aguascalientes, Guanajuato, Estado de México, Querétaro e Hidalgo, entre otros.
JERSEY	Originario de la Isla de Jersey. Reino Unido.	<ul style="list-style-type: none"> • Raza de tamaño pequeño a mediano, con vacas de 400-450kg. • Altura de 120-130cm. • Color marrón a oscuro, a veces con cara negra. • Ubre bien desarrollada y fuertemente adherida. 	20-25 litros/día	Excelente tolerancia al calor en comparación a la Holstein.	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente calidad de leche rica en grasa y proteína. • Su menor tamaño permite mayor densidad de animales por hectárea, siendo eficiente para sistemas pastoriles. 	Veracruz, jalisco, Chiapas, Guanajuato, Puebla, estado de México, Querétaro, Colón.

<p>PARDO SUIZO</p>	<p>Originario de Estados Unidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se caracteriza por su color café-grisáceo uniforme, con tonos más oscuros preferidos. • Su talla es mediana y tiene una estructura ósea fina con buena musculatura. • Los cuernos son blancos con puntas negras, de tamaño medio, y la piel es pigmentada, mostrando negro en zonas expuestas como el hocico. • Vacas entre 600-700 kg y toros entre 950-1100 kg. 	<p>20-30 litros/día.</p>	<p>Buena adaptabilidad a climas cálidos y terrenos difíciles.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alta calidad de leche. • Mayor vida productiva y reproductiva. • Fortaleza y resistencia • Longevidad • Carácter dócil 	<p>Jalisco, Coahuila, Durango.</p>
<p>GYR</p>	<p>Originaria de la India.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pelaje blanco con manchas negras, rojas o amarillas reflectante. • Presencia de giba dorsal con tejido adiposo. 	<p>10-18 litros/día.</p>	<p>Tolerancia al calor extremo y la humedad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Resistencia a parásitos. • Resistencia natural de enfermedades tropicales. 	<p>Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, Tabasco, Chiapas, Veracruz, Campeche, Yucatán y en las costas del Pacífico.</p>

<p>CRIOLLO MEXICANO</p>	<p>Fueron traídos desde España a América.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Animales pequeños a medianos, de color rojo rojizo o pardo, con pelo corto y fino, y cuernos medianos. • Su perfil cefálico es recto, no tienen giba, y tienen una papada, prepucio y cola cortas. • Las vacas criollas adultas suelen pesar entre 360 y 450 kg, mientras que los toros adultos pueden alcanzar entre 450 y 570 kg. 	<p>6.55-7.10 litros/día</p>	<p>Adaptadas a las regiones del trópico seco y húmedo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alto valor genético por su rusticidad y adaptación a condiciones adversas. • Fácil de parto y capacidad de cría. • Buena calidad de carne. 	<p>Durango, Jalisco, Nayarit, Zacatecas, Chihuahua, Aguascalientes, Jalisco, Guanajuato, Estado de México y Puebla.</p>
--------------------------------	---	---	-----------------------------	--	--	---

1. ¿Cuál raza consideras más adecuada para la producción de leche en el estado o región donde vives o estudias, y por qué?

En Comitán de Domínguez, Chiapas. Debido a los cambios de clima y a terrenos difíciles las razas más adecuadas son los criollos mexicanos y la Jersey.

2. ¿Qué importancia tiene el conocimiento del biotipo y la calificación racial para mejorar la producción lechera en México?

La importancia del biotipo es conocer el tipo de cuerpo angular, la capacidad respiratoria y digestiva como también el acumulo muscular de cada animal y según la raza.

La calificación racial nos servirá para conocer las características propias de las razas. La conformación física y aplomos, el estado nutricional y la capacidad para producir leche.