



Nombre del alumno:

- Mariana Aguilar Jiménez

Nombre del profesor: Mvz. Mauricio Padilla

Nombre del trabajo: Cuadro Comparativo de las Razas Lecheras presentes en México

Materia: Producción Sustentable de Leche

Grado: 9°

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de mayo del 2025

RAZAS LECHERAS PRESENTES EN MÉXICO					
ELEMENTOS	HOLSTEIN	JERSEY	PARDO SUIZO	GYR	CRUZA F1 HOLSTEIN-GYR
ORIGEN	Originario de Holanda/Alemania	Isla de Jersey, Reino Unido	Suiza	India	Cruza de Holstein (taurino) y Gyr (cebú)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Pelaje blanco, con manchas negras o rojas bien definidas. Tamaño grande (650-750 kg en hembras adultas). Estructura ósea prominente y visible. Extremidades largas y fuertes	Color marrón que varía desde claro hasta muy oscuro. Cara refinada con perfil cóncavo y ojos grandes expresivos. Cuernos cortos y finos. Tamaño pequeño (400-450 kg)	Color gris o marrón uniforme. Tamaño grande (600-700 kg), cuerpo robusto. Piel gruesa, patas fuertes.	Pelaje blanco con manchas rojas o amarillas reflectante. Presencia de giba dorsal con tejido adiposo termorregulador. Sistema circulatorio periférico adaptado a la disposición de calor.	amaño mediano a grande. Aspecto intermedio entre Gyr y Holstein. Mejores ubres que Gyr, más rusticidad que Holstein.
PRODUCCIÓN PROMEDIO DE LECHE	25-35 litros/vaca/día	20-25 litros/vaca/día	20-30 litros/vaca/día	8-15 litros/vaca/día	18-25 litros/vaca/día
ADAPTABILIDAD AL CLIMA	Buena en climas templados y frescos.	Buena en climas templados y subtropicales.	Presenta rusticidad media, buena adaptabilidad a climas cálidos.	Excelente en climas cálidos, húmedos y secos.	Excelente para climas cálidos y húmedos.
VENTAJAS ZOOTÉCNICAS	Mayor producción lechera. Alta eficiencia alimenticia en sistemas intensivos. Amplia disponibilidad genética y registro productivo.	Alta eficiencia alimenticia. Leche ideal para producción de derivados (queso, mantequilla). Precocidad sexual y fertilidad.	Rusticidad y longevidad. Buena fertilidad y resistencia a enfermedades. Ideal para doble propósito (leche y carne).	Rusticidad, longevidad, buena fertilidad. Ideal para sistemas extensivos y tropicales. Buena calidad de leche.	Vigor híbrido (heterosis): mejor salud, fertilidad y longevidad. Producción más estable en condiciones tropicales. Ideal para sistemas semi-intensivos y pastoreo.
ZONAS DE MÉXICO DÓNDE SE PODRÍA UTILIZAR	Altiplano Central: Jalisco, Querétaro, Guanajuato, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala. Zonas templadas de Puebla y Michoacán	Zonas templadas-altas de Veracruz, Chiapas, Oaxaca, Puebla, Michoacán, Hidalgo.	Altiplano y zonas montañosas frescas: Veracruz (zona centro y alta), Puebla (Sierra Norte), Chiapas, Jalisco (zonas altas), Oaxaca (Sierra Norte y Mixteca alta).	Trópico húmedo y seco: Veracruz, Tabasco, Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Campeche, Yucatán, Michoacán (costas), Colima.	Trópico húmedo y seco: Veracruz, Chiapas, Tabasco, Oaxaca, Campeche, Guerrero. También en zonas de transición: Huasteca, costa de Jalisco, Michoacán, Colima, Nayarit.

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

- La raza Gyr (o Girolando, que es un cruce entre Gyr y Holstein) es considerada una de las más adecuadas para la producción de leche en Chiapas. Esto se debe a que el Gyr es una raza de origen cebuino adaptada a climas tropicales como el de Chiapas, caracterizado por altas temperaturas y humedad. Además de su buena resistencia a enfermedades y parásitos, esta raza tiene una notable capacidad de producción lechera bajo condiciones extensivas o semi-intensivas. En el caso del Girolando, combina la rusticidad del Gyr con la alta producción de leche de la Holstein, logrando un equilibrio ideal entre productividad y adaptabilidad al medio ambiente local. Es por eso que se consideran las mejores razas del estado de Chiapas por su rusticidad y adaptabilidad al ambiente, así como la excelente producción de leche bajo condiciones a veces no tan favorables.

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

- El conocimiento del biotipo (conjunto de características morfológicas, fisiológicas y productivas de un animal) y la calificación racial (evaluación de su conformación con base en el estándar de su raza) es fundamental para mejorar la producción lechera en México. Esto permite seleccionar animales con mejor potencial genético, mayor eficiencia productiva, y adaptabilidad al entorno. Al conocer el biotipo ideal para ciertas condiciones climáticas y sistemas de producción, los ganaderos pueden tomar decisiones informadas sobre el manejo, alimentación y reproducción. Además, una correcta calificación racial ayuda a preservar y mejorar las características deseables de cada raza, lo que se traduce en rebaños más productivos, longevos y rentables. Así es como se considera importante tener conocimiento del biotipo y de la calificación racial para el mejoramiento de la producción de leche, ya que, lo que se busca es obtener los mejores estándares de calidad y producción, tomando en cuenta los gastos que genera, pero siempre buscando que sea rentable para el productor.