



**Nombre de alumno: Carlos Daniel  
Ramírez Hernández**

**Nombre del profesor: José Mauricio  
Padilla Gómez**

**Nombre del trabajo: Cuadro  
comparativo**

**Materia: producción sustentable de  
leche**

**Grado: 8**

**Grupo: a**

Domínguez Chiapas a 19 de mayo del 2025

Comitán de



# CUADRO COMPARATIVO DE VACAS LECHERAS



| RAZA Y SU ORIGEN  | PESO   | PRODUCCIÓN LÁCTEA PROMEDIO  | VENTAJAS  | CARACTERÍSTICAS   |
|---|--|---|---|---|
|  <p>holstein<br/>origen:<br/>Holanda</p> | <p>680-770 kg<br/>1.45-1.57 m</p>                                | <p>9,000-12,000 kg/año.</p>   | <p>Gran producción láctea, pero menor calidad de carne.</p>   | <p>Gran tamaño, pelaje blanco y negro, alta eficiencia alimentaria</p>  |
|  <p>Jersey<br/>isla de jersey</p>        | <p>450 a 600 kg</p>  | <p>con un promedio de producción anual de alrededor de 7,000 a 8,000 litros. La leche tiene un alto contenido de proteína y grasa</p> | <p>son animales tranquilos y fáciles de tratar, lo que las convierte en una excelente opción para los ganaderos principiantes</p>   | <p>Se caracterizan por su color marrón rojizo y su cuerpo bien musculado de cuerpo mediano.</p>   |
|  <p>GYR<br/>mexico</p>                 | <p>450 y 500 kg, mientras que los machos alcanzan los 800 kg</p> | <p>es conocida por su alto rendimiento lechero. Pueden producir entre 10,000 y 12,000 litros de leche por año.</p>                    | <p>alta fertilidad y por tener un bajo índice de mortalidad en terneros, lo que ayuda a los ganaderos a maximizar su producción</p> | <p>es conocida por su gran tamaño y su color marrón oscuro con manchas blancas. Es una raza muy resistente y adaptable a diferentes condiciones climáticas y geográficas.</p> |
|  <p>Guernsey</p>                       | <p>peso promedio de alrededor de 600 a 700 kg.</p>               | <p>promedio de producción anual de alrededor de 7,000 a 8,000 litros</p>  | <p>La tasa de concepción de vacas en la raza Guernsey tiene un promedio del 50%, con un rango que oscila entre el 30% y el 70%</p>  | <p>raza lechera mediana, Se caracterizan por su color marrón rojizo y su cuerpo bien musculado.</p>   |
|  <p>Zuiso<br/>lago Dwellers</p>        | <p>550; 595 y 630 kg</p>   | <p>6,000 - 8,000 litros</p>   | <p>Se adapta en el trópico medio<br/>Longevidad y facilidad de parto, ideal para proyectos sostenibles</p>                          | <p>de talla mediana y por su color café-gris, aunque se prefieren animales con sombras oscuras. La piel está pigmentada de color negro</p>                                    |

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

La raza que resultaría mejor en esta región para mí sería la raza gyr o la jersey ya que son razas que probablemente se adapten a este tipo de climas de nuestra región y por su alta producción de leche y que además la raza gyr es de doble propósito y por eso resultaría mejor tener esta raza. La raza jersey también es conveniente tener ya que son fáciles de manejar se adaptan y tienen un buen contenido de leche y buen porcentaje de grasa y proteína,

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

Al tener en cuenta la raza debemos de saber sobre sus características en el biotipo es importante para tener a nuestras vacas lecheras en buena condición corporal de acuerdo a la raza al tener en cuenta el biotipo nos referimos a las características físicas del animal como es tamaño, peso y porcentaje de leche, la capacidad del animal, ya que cada raza tiene diferentes capacidades, todas las razas tienen características diferentes y cada una es específica en su misma raza, es fundamental el tener en cuenta el biotipo para poder tener buena producción de leche y si en caso es de doble propósito en este caso sería de carne y leche como lo es la raza simental. El biotipo nos sirve para identificar si nuestra vaca necesita engordar o bajar de peso para que nos produzca una alta cantidad de leche, saber un buen balanceado para obtener buenos resultados.