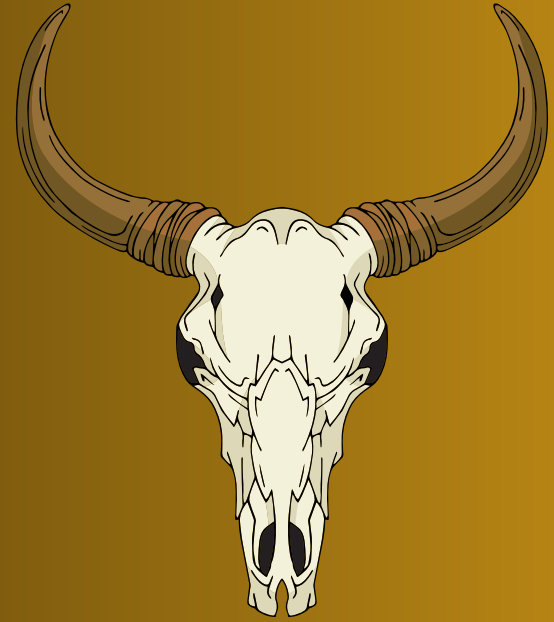


# RAZAS *De* BOVINOS



UDS

MVZ. Carlos Alberto Trujillo Diaz

*Ximena Morales*







Historia de la medicina veterinaria



# Razas Bovinas



## PRODUCCIÓN DE CARNE

	Origen, adaptabilidad & características	Producción, ventaja & uso	Imagen
<p><b>1. Hereford</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Inglaterra.</li> <li>Adaptabilidad: Climas templados y fríos; excelente para pastoreo.</li> <li>características: Adaptable, resistente, con buena conversión alimenticia.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Carne marmoleada de alta calidad, con buen rendimiento en canal.</li> <li>Ventajas: Rústica, fácil manejo, alta fertilidad y longevidad.</li> <li>Uso: Producción de carne en sistemas extensivos.</li> </ol>	
<p><b>2. Aberdeen Angus</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Escocia.</li> <li>Adaptabilidad: Climas fríos, moderados y tropicales (en cruces).</li> <li>Características: Color negro o rojo, carne marmoleada, sin cuernos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Carne premium, marmoleada y de excelente sabor.</li> <li>Ventajas: Sin cuernos, crecimiento rápido y excelente eficiencia alimenticia.</li> <li>Uso: Producción de carne de lujo para mercados premium.</li> </ol>	
<p><b>3. Charolais</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Francia.</li> <li>Adaptabilidad: Climas templados y cálidos; destaca en sistemas extensivos.</li> <li>características: Color blanco-cremoso, crecimiento rápido, gran musculatura.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Carne magra con gran volumen muscular y buen rendimiento.</li> <li>Ventajas: Crecimiento rápido y alta conversión alimenticia.</li> <li>Uso: Producción de carne magra en sistemas intensivos y extensivos.</li> </ol>	
<p><b>4. Limousin</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Francia, región de Limoges.</li> <li>Adaptabilidad: Climas templados y semiáridos; ideal para pastoreo extensivo y terrenos difíciles</li> <li>Características: Raza magra, con buen rendimiento de carne y bajo contenido graso.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Carne magra, tierna y de alta calidad, con un rendimiento en canal de hasta el 70%.</li> <li>Ventajas: Crecimiento rápido y eficiente ganancia de peso. Resistente, fértil y longeva, con facilidad en los partos. Ideal para cruzamientos por su calidad cárnica.</li> <li>Uso: Producción de carne premium en sistemas extensivos mixtos.</li> </ol>	
<p><b>5. Simmental (Fleckvieh)</b></p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Suiza, en la región del valle del río Simme.</li> <li>Adaptabilidad: se adapta muy bien a climas templados y fríos. Ideal para sistemas de pastoreo y manejo rústico.</li> <li>Características: Doble propósito, pero excelente para carne en sistemas intensivos.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Leche: 4,000-6,000 litros por lactancia, con 4% de grasa. Carne: Excelente calidad y rendimiento en canal, con buen desarrollo muscular.</li> <li>Ventajas: Multifuncional: combina alta producción de leche y carne. Longeva, fértil y de fácil manejo. Alta resistencia a enfermedades.</li> <li>Uso: Producción mixta (carne y leche) en sistemas de doble propósito.</li> </ol>	



# Razas Bovinas



## PRODUCCIÓN DE CARNE

	Origen, adaptabilidad & características	Producción, ventaja & uso	Imagen
<b>6. Brahman</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Origen: Estados Unidos.</li><li>2. Adaptabilidad: Excelente para climas tropicales y húmedos, resistente a parásitos.</li><li>3. Características: Resistente al calor, humedad y parásitos.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción: Carne de calidad aceptable bajo condiciones adversas.</li><li>2. Ventajas: Resistente al calor, enfermedades y condiciones extremas.</li><li>3. Uso: Producción de carne en sistemas extensivos en climas cálidos.</li></ol>	
<b>7. Santa Gertrudis</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Origen: Estados Unidos.</li><li>2. Adaptabilidad: Climas cálidos y semiáridos; ideal para el trópico.</li><li>3. Características: Cruce de Brahman y Shorthorn, adaptable a climas difíciles.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción: Carne de buena calidad con crecimiento moderado.</li><li>2. Ventajas: Resistencia al calor, longevidad y buen comportamiento reproductivo.</li><li>3. Uso: Producción de carne en sistemas tropicales y semiáridos.</li></ol>	
<b>8. Beemaster</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Origen: Estados Unidos (Texas).</li><li>2. Adaptabilidad: Climas cálidos y semiáridos; resistente al calor y parásitos.</li><li>3. Características: Mezcla de Brahman, Hereford y Shorthorn, con alta fertilidad y rusticidad.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción: Carne magra de buen rendimiento y leche suficiente para crías.</li><li>2. Ventajas: Fértil, longeva, fácil de manejar y eficiente en condiciones adversas.</li><li>3. Uso: Producción de carne y cruzamientos para mejorar eficiencia.</li></ol>	
<b>9. Chianina</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Origen: Italia, específicamente del Valle de Chiana.</li><li>2. Adaptabilidad: Climas templados y cálidos; resistente a condiciones rústicas y terrenos difíciles.</li><li>3. Características: Gran tamaño y carne magra.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción: Carne magra de excelente calidad, con alto rendimiento en canal.</li><li>2. Ventajas: Gran tamaño y rápido crecimiento. Alta eficiencia alimenticia y buena fertilidad. Ideal para cruzamientos por su tamaño y calidad cárnica.</li><li>3. Uso: Producción de carne premium y como raza mejoradora.</li></ol>	
<b>10. Wagyu</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Origen: Japón.</li><li>2. Adaptabilidad: Climas templados, preferible en sistemas controlados.</li><li>3. Características: Carne extremadamente marmoleada y de sabor único.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción: Carne marmoleada de alta calidad.</li><li>2. Ventajas: Sabor y textura excepcionales, carne de lujo.</li><li>3. Uso: Producción de carne premium para mercados exclusivos.</li></ol>	





# Razas Bovinas



## PRODUCCIÓN DE LECHE

Origen, adaptabilidad & características	Producción, ventaja & uso	Imagen	
<b>11. Holstein</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Origen: Países Bajos.</li><li>2. Adaptabilidad: Climas templados, excelente en sistemas intensivos.</li><li>3. Características: Gran tamaño y aspecto distintivo blanco y negro.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción: Leche de gran volumen (25-30 litros/día), baja en grasa (3-3.5%).</li><li>2. Ventajas: Alta producción lechera, gran eficiencia alimenticia.</li><li>3. Uso: Principalmente para producción de leche a gran escala.</li></ol>	
<b>12. Jersey</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Origen: Isla de Jersey (Reino Unido).</li><li>2. Adaptabilidad: Climas templados y sistemas de pastoreo.</li><li>3. Características: Tamaño pequeño, pelaje amarillo claro o marrón.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción: Leche con alto contenido de grasa (5-6%) y proteínas.</li><li>2. Ventajas: Alta eficiencia alimenticia, excelente calidad de leche.</li><li>3. Uso: Producción de leche para mantequilla, queso y crema.</li></ol>	
<b>13. Guernsey</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Origen: Isla de Guernsey (Reino Unido).</li><li>2. Adaptabilidad: Climas templados, ideal para sistemas de pastoreo.</li><li>3. Características: Color amarillo dorado, con una constitución compacta.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción: Leche de buena calidad, con alto contenido de grasa (4.5%) y proteínas.</li><li>2. Ventajas: Leche de excelente calidad para productos lácteos, eficiente en pastoreo.</li><li>3. Uso: Producción de leche para quesos y cremas.</li></ol>	
<b>14. Pardo Suizo (Brown Swiss)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Origen: Suiza.</li><li>2. Adaptabilidad: Climas fríos y templados, buena adaptación al pastoreo.</li><li>3. Características: Cuerpo grande, color marrón claro o oscuro.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción: Leche con alto contenido de grasa (4%) y proteínas.</li><li>2. Ventajas: Buena longevidad, alta producción de leche y carne.</li><li>3. Uso: Producción mixta (leche y carne), ideal para quesos y productos lácteos.</li></ol>	
<b>15. Ayrshire</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Origen: Escocia.</li><li>2. Adaptabilidad: Climas templados, adecuada para pastoreo.</li><li>3. Características: Cuerpo de tamaño medio, color blanco con manchas rojas.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Producción: Leche con buen contenido de grasa (3.8%) y proteínas.</li><li>2. Ventajas: Alta eficiencia en la producción de leche, fácil manejo.</li><li>3. Uso: Principalmente para producción de leche y derivados lácteos.</li></ol>	



# Razas Bovinas



## PRODUCCIÓN DE LECHE

### Origen, adaptabilidad & características

### Producción, ventaja & uso

### Imagen

#### 16. Gir

1. Origen: India.
2. Adaptabilidad: Climas cálidos, resistente a enfermedades y parásitos.
3. Características: Cuerpo compacto, de color blanco y negro o marrón.

1. Producción: Leche con buen contenido de grasa (4-5%) y proteínas.
2. Ventajas: Alta resistencia al calor, buena fertilidad y longevidad.
3. Uso: Principalmente para producción de leche y como base en cruces cárnicos.



#### 17. Red Holstein

1. Origen: Países Bajos (derivada de la Holstein original).
2. Adaptabilidad: Climas templados, similar a la Holstein en su adaptabilidad.
3. Características: Color rojo o blanco, cuerpo grande y robusto.

1. Producción: Leche de alto volumen (similar a la Holstein), con un buen contenido de grasa (3-4%).
2. Ventajas: Alta producción lechera, mejor resistencia a algunas enfermedades en comparación con la Holstein negra.
3. Uso: Producción de leche a gran escala.



#### 18. Sahiwal

1. Origen: Pakistán (región de Sahiwal).
2. Adaptabilidad: Climas cálidos y tropicales, altamente resistente al calor.
3. Características: Color marrón claro a oscuro, cuerpo fuerte y resistente.

1. Producción: Leche con buen contenido de grasa (4-5%) y proteínas.
2. Ventajas: Alta resistencia al calor y parásitos, buena fertilidad, fácil manejo.
3. Uso: Principalmente para la producción de leche y carne, especialmente en zonas tropicales.



#### 19. Red Poll

1. Origen: Reino Unido.
2. Adaptabilidad: Climas templados, buena adaptación a pastoreo.
3. Características: Cuerpo compacto, sin cuernos, de color rojo.

1. Producción: Leche con buen contenido de grasa (3.5%) y proteínas.
2. Ventajas: Buena eficiencia en pastoreo, docilidad, y facilidad en partos.
3. Uso: Producción de leche y carne, ideal para sistemas mixtos.



#### 20. Milking Shorthorn

1. Origen: Reino Unido.
2. Adaptabilidad: Climas templados, resistente a condiciones de pastoreo.
3. Características: Cuerpo mediano, color blanco con manchas rojas o azules.

1. Producción: Leche con buen contenido de grasa (3.8%) y proteínas.
2. Ventajas: Buena eficiencia lechera, fácil manejo y docilidad.
3. Uso: Principalmente para producción de leche y carne en sistemas mixtos.










# Razas Bovinas



## RAZAS DE DOBLE PROPÓSITO LÉCHE & CARNE

	Origen, adaptabilidad & características	Producción, ventajas & usos	Imagen
<b>21. Simmental (Fleckvieh)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Suiza (Simmental), con la variante Fleckvieh en Alemania y Austria.</li> <li>Adaptabilidad: Climas fríos y templados, ideal para sistemas de pastoreo.</li> <li>Características: Cuerpo grande y musculoso, color blanco con manchas rojas. Temperamento dócil.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Leche (4,000-6,000 litros) y carne de alta calidad.</li> <li>Ventajas: Multifuncional (leche y carne), fértil, resistente.</li> <li>Uso: Producción mixta (leche y carne).</li> </ol>	
<b>22. Normando</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Francia.</li> <li>Adaptabilidad: Climas templados, excelente para pastoreo en terrenos difíciles.</li> <li>Características: Cuerpo grande y robusto, color blanco con manchas negras o rojas. Buena resistencia y fertilidad.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Leche con buen contenido de grasa (4%) y proteínas. Carne de buena calidad, especialmente en cruces.</li> <li>Ventajas: Buena producción mixta de leche y carne, resistencia y longevidad.</li> <li>Uso: Producción mixta (leche y carne).</li> </ol>	
<b>23. Romosinuano</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Colombia (región del río Sinú).</li> <li>Adaptabilidad: Climas cálidos y tropicales, resistente al calor y parásitos.</li> <li>Características: Cuerpo fuerte, compacto, de color blanco con manchas negras o castañas. Resistente a enfermedades tropicales.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Carne de excelente calidad, magra y bien distribuida. Leche con contenido de grasa (4-5%) y proteínas.</li> <li>Ventajas: Adaptabilidad a climas cálidos, buena fertilidad, fácil manejo.</li> <li>Uso: Producción de carne y leche, ideal para cruzamientos.</li> </ol>	
<b>24. Criollo Costeño con Cuernos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Colombia (región Caribe).</li> <li>Adaptabilidad: Climas cálidos y tropicales, resistente al calor y parásitos.</li> <li>Características: Cuerpo de tamaño mediano, robusto, con cuernos curvados. Color variado, desde blanco hasta negro o castaño.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Carne de buena calidad, magra y bien distribuida. Leche con buen contenido de grasa.</li> <li>Ventajas: Resistencia a enfermedades tropicales, buena adaptabilidad, fácil manejo.</li> <li>Uso: Producción de carne y leche.</li> </ol>	
<b>25. Brahman Rojo y Blanco</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: India (variante del Brahman original).</li> <li>Adaptabilidad: Climas cálidos y tropicales, extremadamente resistente al calor, parásitos y enfermedades.</li> <li>Características: Cuerpo fuerte, musculoso, piel suelta. El Brahman Rojo tiene un pelaje rojo claro, mientras que el Brahman Blanco tiene un pelaje blanco o gris claro.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Carne de excelente calidad, con buen rendimiento en canal. Leche con contenido moderado de grasa (4-5%).</li> <li>Ventajas: Alta resistencia al calor y enfermedades, longevidad, adaptabilidad a condiciones difíciles.</li> <li>Uso: Principalmente para carne, aunque también se utiliza para cruces para mejorar la resistencia en otras razas.</li> </ol>	



# Razas Bovinas



## RAZAS DE DOBLE PROPÓSITO LECHE & CARNE

	Origen, adaptabilidad & características	producción , ventajas & uso	Imagen
<b>26. Brangus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Estados Unidos (cruce entre Brahman y Angus).</li> <li>Adaptabilidad: Climas cálidos, resistentes al calor y parásitos.</li> <li>Características: Cuerpo musculoso, compacto, con pelaje negro o rojo (según la variante). Sin cuernos (polled).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Carne de alta calidad, con buen marmoleo y rendimiento en canal. Leche con buen contenido de grasa.</li> <li>Ventajas: Buena resistencia al calor, carne de calidad, fácil manejo.</li> <li>Uso: Producción de carne de calidad, ideal para cruzamientos.</li> </ol>	
<b>27. Girolando</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Brasil (cruce entre el Gir y el Holstein).</li> <li>Adaptabilidad: Climas cálidos y tropicales, resistente al calor y enfermedades.</li> <li>Características: Cuerpo grande, robusto, con pelaje blanco y negro (como el Holstein) o marrón. Resistencia al calor gracias al Gir.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Leche con buen contenido de grasa y proteínas. Buena calidad de carne, especialmente en cruces.</li> <li>Ventajas: Alta producción lechera y buena calidad de carne, adaptabilidad a climas cálidos.</li> <li>Uso: Producción mixta de leche y carne, ideal para zonas tropicales.</li> </ol>	
<b>28. Canadienne</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Canadá.</li> <li>Adaptabilidad: Climas fríos, adecuada para zonas de pastoreo en climas más frescos.</li> <li>Características: Cuerpo robusto, mediano, color marrón o negro. Resistente a enfermedades y fácil de manejar.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Leche con buen contenido de grasa y proteínas. Carne de buena calidad, especialmente en sistemas de pastoreo.</li> <li>Ventajas: Alta eficiencia en la producción de leche, buena longevidad.</li> <li>Uso: Principalmente para producción de leche, también para carne en sistemas mixtos.</li> </ol>	
<b>29. Devon</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Reino Unido.</li> <li>Adaptabilidad: Climas templados, especialmente adecuado para pastoreo.</li> <li>Características: Cuerpo compacto y musculoso, pelaje rojo oscuro.</li> <li>Temperamento dócil y resistente a enfermedades.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Carne de excelente calidad, tierna y jugosa. Leche con buen contenido de grasa y proteínas, pero menos productiva que otras razas.</li> <li>Ventajas: Carne de alta calidad, excelente para pastoreo, fácil manejo.</li> <li>Uso: Principalmente para producción de carne, pero también se utiliza para leche en sistemas mixtos.</li> </ol>	
<b>30. Red Sindhi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Origen: Pakistán (región de Sindh).</li> <li>Adaptabilidad: Climas cálidos y tropicales, resistente al calor y parásitos.</li> <li>Características: Cuerpo mediano, compacto, con pelaje rojo o marrón. Resistente a enfermedades tropicales.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Producción: Leche con buen contenido de grasa (4-5%) y proteínas. Carne de buena calidad, aunque menos productiva en comparación con otras razas.</li> <li>Ventajas: Buena adaptabilidad a condiciones difíciles, resistente al calor.</li> <li>Uso: Principalmente para producción de leche en climas cálidos, también usado en cruces para mejorar resistencia.</li> </ol>	



# Razas Bovinas

## RAZAS CRIOLLAS



### Origen, adaptabilidad & características

### Producción, ventajas & uso

### Imagen

#### 31. Hartón del Valle

1. Origen: México (región del Valle de México).
2. Adaptabilidad: Climas templados, resistente a enfermedades comunes.
3. Características: Cuerpo mediano a grande, musculoso, pelaje blanco o negro. Resistente a condiciones difíciles y fácil manejo.

1. Producción: Carne de excelente calidad, tierna y bien marmoleada. Leche con un buen contenido de grasa y proteínas.
2. Ventajas: Alta calidad de carne, resistencia a enfermedades, buena adaptabilidad.
3. Uso: Principalmente para carne, también para producción de leche en sistemas mixtos.



#### 32. Criollo Mexicano

1. Origen: México.
2. Adaptabilidad: Climas cálidos y tropicales, muy resistente al calor y a enfermedades.
3. Características: Cuerpo mediano, robusto, de pelaje variable (blanco, negro, marrón o manchado). Resistente a parásitos y enfermedades comunes.

1. Producción: Carne de buena calidad, magra y bien distribuida. Leche con un buen contenido de grasa, especialmente en sistemas de pastoreo.
2. Ventajas: Gran adaptabilidad a condiciones extremas, buena fertilidad, fácil manejo.
3. Uso: Principalmente para producción de carne, aunque también se utiliza para leche en ciertas regiones.



#### 33. Chileno Criollo

1. Origen: Chile.
2. Adaptabilidad: Climas templados y cálidos, muy resistente a enfermedades y parásitos.
3. Características: Cuerpo de tamaño mediano, resistente y fuerte. Pelaje variable, generalmente blanco, marrón o manchado.

1. Producción: Carne de buena calidad, magra y sabrosa. Leche con contenido de grasa y proteínas adecuado, aunque no tan productiva como otras razas.
2. Ventajas: Gran adaptabilidad a climas difíciles, resistente a enfermedades locales, fácil manejo.
3. Uso: Principalmente para la producción de carne, aunque en algunas zonas también se utiliza para la leche.



#### 34. Criollo Paraguayo

1. Origen: Paraguay.
2. Adaptabilidad: Climas cálidos y tropicales, resistente al calor y parásitos.
3. Características: Cuerpo mediano, robusto, con pelaje variado (blanco, marrón o negro). Alta resistencia a enfermedades y condiciones extremas.

1. Producción: Carne de buena calidad, magra, resistente y bien distribuida. Leche con contenido adecuado de grasa, pero con menor producción en comparación con razas especializadas.
2. Ventajas: Adaptabilidad a climas cálidos, resistencia a enfermedades tropicales, buena fertilidad y longevidad.
3. Uso: Principalmente para producción de carne, también utilizada en algunas zonas para leche.

