



Nombre de la alumna:

Yuleni Antonia Morales Aguilar

Carrera: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 9

Trabajo: plataforma

Holstein	Jersey	Pardo suizo	Gyr	Criolla
<p>Origen La raza Holstein se originó en los Países Bajos, específicamente en la región de Holanda Septentrional, donde se seleccionaron vacas para producir grandes cantidades de leche.</p> <p>Características Físicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tamaño: Las vacas Holstein son grandes, con un peso promedio de 600-700 kg. ○ Color: Tienen un pelaje negro y blanco, con manchas negras sobre un fondo blanco. ○ Cuerpo: Tienen un cuerpo musculoso y bien desarrollado, con una ubre grande y bien formada. <p>Producción promedio de leche</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Producción anual: Las vacas Holstein pueden producir entre 9.000 y 12.000 litros de leche al año. ○ Contenido de grasa y proteínas: 	<p>Origen La raza Jersey se originó en la isla de Jersey, en el Canal de la Mancha, donde se seleccionaron vacas para producir leche rica en grasa y proteínas.</p> <p>Características Físicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tamaño: Las vacas Jersey son más pequeñas que otras razas lecheras, con un peso promedio de 350-450 kg. ○ Color: Tienen un pelaje marrón claro a oscuro, con manchas blancas en la cabeza y las patas. ○ Cuerpo: Tienen un cuerpo compacto y musculoso, con una ubre bien formada. <p>Producción promedio de leche</p>	<p>Origen La raza Pardo Suizo se originó en Suiza, donde se seleccionaron vacas para producir leche y carne en condiciones climáticas difíciles.</p> <p>Características Físicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tamaño: Las vacas Pardo Suizo son de tamaño mediano a grande, con un peso promedio de 500-700 kg. ○ Color: Tienen un pelaje marrón claro a oscuro, con una capa de pelo gruesa y resistente. ○ Cuerpo: Tienen un cuerpo musculoso y bien desarrollado, con una ubre grande y bien formada. <p>Producción promedio de leche</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Producción anual: Las vacas Pardo Suizo pueden producir entre 6.000 y 9.000 litros de leche al año. ○ Contenido de grasa y 	<p>Origen La raza Gyr se originó en la región de Gujarat, en la India, donde se seleccionaron vacas para producir leche en condiciones climáticas cálidas y húmedas.</p> <p>Características Físicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tamaño: Las vacas Gyr son de tamaño mediano, con un peso promedio de 350-500 kg. ○ Color: Tienen un pelaje rojizo o marrón claro, con manchas blancas en la cabeza y las patas. ○ Cuerpo: Tienen un cuerpo compacto y musculoso, con una ubre bien formada. ○ Orejas: Tienen orejas largas y colgantes, que les permiten disipar el calor en climas cálidos. <p>Producción promedio de leche</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Producción anual: Las vacas Gyr pueden producir 	<p>Origen Las vacas criollas se originaron en América Latina a partir de ganado traído por los conquistadores españoles y portugueses.</p> <p>Características Físicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tamaño: Las vacas criollas son de tamaño mediano, con un peso promedio de 300-500 kg. ○ Color: Tienen un pelaje variado, que puede ser marrón, rojizo, negro o blanco. ○ Cuerpo: Tienen un cuerpo compacto y musculoso, con una ubre bien formada. ○ Resistencia: Son conocidas por su resistencia a enfermedades y parásitos. <p>Producción promedio de leche</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Producción anual: Las vacas criollas pueden producir entre 1.500 y 3.500

<p>La leche de las vacas Holstein tiene un contenido de grasa y proteínas promedio de 3,5% y 3,2%, respectivamente. Adaptabilidad al clima</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Climas templados: Las vacas Holstein se adaptan bien a climas templados, con temperaturas moderadas y humedad relativa baja. ○ Climas cálidos: En climas cálidos, las vacas Holstein pueden requerir medidas especiales para protegerse del calor y la humedad. <p>Ventajas zootécnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alta producción de leche: Las vacas Holstein son conocidas por su alta producción de leche. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Producción anual: Las vacas Jersey pueden producir entre 5.000 y 7.000 litros de leche al año. ○ Contenido de grasa y proteína: La leche de las vacas Jersey es conocida por su alto contenido de grasa (5-6%) y proteínas (3,5-4%). <p>Adaptabilidad al clima</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Climas templados: Las vacas Jersey se adaptan bien a climas templados, con temperaturas moderadas y humedad relativa baja. ○ Climas cálidos: En climas cálidos, las 	<p>proteínas: La leche de las vacas Pardo Suizo tiene un contenido de grasa y proteínas promedio de 3,5-4% y 3,2-3,5%, respectivamente.</p> <p>Adaptabilidad al clima</p> <ul style="list-style-type: none"> • Climas fríos: Las vacas Pardo Suizo se adaptan bien a climas fríos y húmedos gracias a su capa de pelo gruesa y resistente. <p>Climas templados: También se adaptan bien a climas templados, con temperaturas moderadas y humedad relativa baja.</p> <p>Ventajas zootécnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Robustez: Las vacas Pardo Suizo son conocidas por su robustez y resistencia a enfermedades. ○ Adaptabilidad: Se adaptan bien a diferentes climas y condiciones de producción. ○ Longevidad: Tienen una mayor longevidad que otras 	<p>entre 3.000 y 6.000 litros de leche al año.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Contenido de grasa y proteínas: La leche de las vacas Gyr tiene un contenido de grasa y proteínas promedio de 4-5% y 3-4%, respectivamente. <p>Adaptabilidad al clima</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Climas cálidos: Las vacas Gyr se adaptan bien a climas cálidos y húmedos, gracias a su capacidad para disipar el calor y su resistencia a las enfermedades. ○ Climas tropicales: También se adaptan bien a climas tropicales, con temperaturas altas y humedad relativa alta. <p>Ventajas zootécnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistencia al calor: Las vacas Gyr son conocidas 	<ul style="list-style-type: none"> ○ litros de leche al año. ○ Contenido de grasa y proteínas: La leche de las vacas criollas tiene un contenido de grasa y proteínas promedio de 3-4% y 3-3,5%, respectivamente. <p>Adaptabilidad al clima</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Climas cálidos: Las vacas criollas se adaptan bien a climas cálidos y húmedos. ○ Climas templados: También se adaptan bien a climas templados, con temperaturas moderadas y humedad relativa baja. <p>Ventajas zootécnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistencia a enfermedades: Las vacas criollas son conocidas por su resistencia a enfermedades y parásitos. ○ Adaptabilidad: Se adaptan
---	--	--	---	--

<ul style="list-style-type: none"> ○ Eficiencia reproductiva: Las vacas ○ Holstein tienen una buena eficiencia reproductiva, lo que permite una mayor producción de terneros. ○ Mejora genética: La raza Holstein ha sido seleccionada durante siglos para mejorar su producción de leche y otras características. <p>Zonas de México donde se podrían utilizar</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Estado de México: La región central de México, incluyendo el Estado de México, es adecuada para la producción de leche con vacas Holstein. ○ Guanajuato: El estado 	<p>vacas Jersey pueden requerir medidas especiales para protegerse del calor y la humedad.</p> <p>Ventajas zootécnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Alta calidad de leche: La leche de las vacas Jersey es conocida por su alto contenido de grasa y proteínas, lo que la hace ideal para la producción de queso y otros productos lácteos. ○ Eficiencia alimentaria: Las vacas Jersey son conocidas por su eficiencia alimentaria, lo que reduce 	<p>razas lecheras, lo que reduce la necesidad de reemplazos.</p> <p>Zonas de México donde se podrían utilizar</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Regiones montañosas: Las vacas Pardo Suizo se adaptan bien a regiones montañosas con climas fríos y húmedos. ○ Estado de Chihuahua: El estado de ○ Chihuahua es una región adecuada para la producción de leche con vacas Pardo ○ Suizo, debido a su clima templado y frío. 	<p>por su resistencia al calor y su capacidad para producir leche en condiciones climáticas cálidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Resistencia a enfermedades: También son resistentes a enfermedades y parásitos, lo que reduce la necesidad de tratamientos veterinarios. ○ Longevidad: Tienen una mayor longevidad que otras razas lecheras, lo que reduce la necesidad de reemplazos. <p>Zonas de México donde se podrían utilizar</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Regiones tropicales: Las vacas Gyr se adaptan bien a regiones tropicales con climas cálidos y húmedos. 	<p>bien a diferentes climas y condiciones de producción.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Longevidad: Tienen una mayor longevidad que otras razas lecheras, lo que reduce la necesidad de reemplazos. <p>Zonas de México donde se podrían utilizar</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Regiones rurales: Las vacas criollas se adaptan bien a regiones rurales con climas cálidos y templados. ○ Estado de Chiapas: El estado de <p>Chiapas es una región adecuada para la producción de leche con vacas criollas debido a su clima cálido y húmedo.</p>
--	---	--	--	--

<p>de Guanajuato es otro lugar donde se pueden encontrar granjas lecheras con vacas Holstein.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Querétaro: El estado de Querétaro también es adecuado para la producción de leche con vacas Holstein. ○ Otras regiones: Otras regiones de México con climas templados y acceso a recursos hídricos también pueden ser adecuadas para la producción de leche con vacas Holstein. 	<p>los costos de producción.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Longevidad: Las vacas Jersey tienen una mayor longevidad que otras razas lecheras, lo que reduce la necesidad de reemplazos. <p>Zonas de México donde se podrían utilizar</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Regiones montañosas: Las vacas Jersey se adaptan bien a regiones montañosas con climas templados y húmedos. ○ Estado de Chiapas: El estado de Chiapas es una región adecuada para la producc 			
--	--	--	--	--

	<p>ión de leche con vacas Jersey, debido a su clima templad o y húmedo .</p> <ul style="list-style-type: none">○ Estado de Veracru z: El estado de○ Veracru z también es adecua do para la producc ión de leche con vacas Jersey, debido a su clima tropical húmedo .○ Otras regione s: Otras regione s de México con climas templad os y húmedo s también pueden ser○ adecua das para la producc ión de leche○ con vacas Jersey.			
--	---	--	--	--

1. ¿Cuál raza consideras más adecuada para la producción de leche en el estado o región

donde vives o estudias, y por qué?

Gyr

Chiapas tiene un clima cálido y húmedo por lo cual sería óptimo esta raza

Esta tiene resistencia al calor y puede producir suficiente leche en este clima

Se adapta a climas tropicales y húmedos

Logra producir muchísima leche

Otras opciones podrían ser criollas por su adaptabilidad

Jersey por su fácil manejo y cuidado

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

Permite elegir razas adecuadas que tengan buena adaptabilidad a las diversas condiciones climáticas y de producción de cada región además de mejorar la productividad y por ende reducir los costos, se optimizan los recursos, reduce enfermedades ya que se escogen animales más resistentes a las enfermedades además de que se puede obtener leche de mejor calidad ya que son vacas con altos índices de producción de leche además que sea de buena calidad

Los beneficios en México son:

El aumento de productividad ya que son vacas con alto índice de producción de leche

Mejor calidad de productos y reducción de costos ya que son vacas con buenas características