

PROGRAMA DE EDUCACIÓN
MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNIA

DOCENTE

RAÚL DE JESÚS CRUZ LÓPEZ

TRABAJO

ENSAYO

MATERIA

ZOOTECNIA DE BOVINO

ESTUDIANTE

MANUEL CALVO SANTIAGO

FECHA DE ENTREGA

24 DEL MAYO 2025

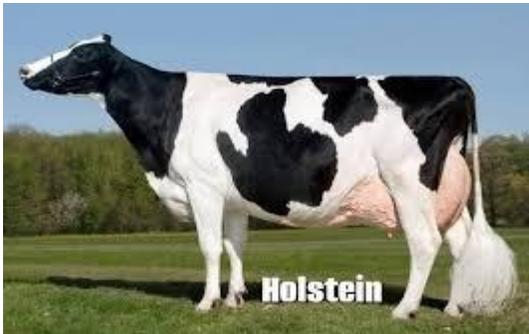
Introducción

La elección de la raza Holstein es productiva del sistema. Que son las razas especializadas en la producción de leche, la Holstein destaca mayor cantidad de producción de leche. originaria de Europa, esta raza se ha convertido la mejor raza de producción de lechera intensiva. Su uso en la zona tropicales esta relacionados con el clima, la nutrición y la sanidad animal. Este ensayo tiene objetivo de origen, la importancia zootecnia, la producción promedio y las ventajas y desventajas de la raza Holstein en tropicales.

La raza de Holstein

Origen de la raza Holstein:

La raza Holstein, también conocida como Holstein, fueron las vacas que presentaba negras y blancas de los friesians, tribus que emigraron al oeste de Europa, específica en los países bajos y norte de Alemania. Fue desarrollo a partir del cruce de ganado local con razas traídas por los frisonos. Su selección genética se enfocó durante siglos en la producción de leche logrando teniendo la mayor de producción de leche. Sus características únicas de color y producción, que comenzaron a diferenciarla de las demás razas.



Importancia zootecnia: la Holstein es considerada de la raza de mayor importancia zootécnica en la producción lechera intensiva por destacar por su capacidad de producir grandes cantidades de leche por día. Que se a trabajado cada año para obtener el mejoramiento genético. La principal que se trabajado que es la inseminación artificial ha tenido un impacto sobre el mejoramiento genético, para mejorar los hatos lecheros.



Producción promedio: una vaca Holstein en condiciones optimas que puede producir entre 8,000 y 12,000 litros de leche por lactancia aproximadamente 305 días, también depende si son ordeñado dos veces al día se sabe que llegan a producir por arriba de los 30,561 kg. De leche en 365 días, depende mucho sus dietas que puede favorecer su producción de leche, como son la alimentación y condiciones ambientales que estos puede significar mas ganancia para el productor que se dedica en producción de leche.



Ventajas en el trópico

***Alta producción de leche:** La producción puede ser menor que en climas templados, algunas raza puede ser superiores de muchas razas adaptadas.

***Acceso a genética mejorada:** la Holstein cuenta con una amplia disponibilidad de material genético que se adapta a diferente condiciones que se incluyendo líneas seleccionadas para el trópico.

***flexibilidad reproductiva:** que tiene buena respuesta a técnicas de inseminación artificial y fertilización in vitro.



Desventajas

***sensibilidad al calor:** su principal problema es su tamaño y metabolismo elevado la hacen susceptible al estrés calórico, más en las regiones tropicales.

Altos requerimientos nutricionales: requiere una dieta balanceada y de alta calidad para expresar su potencial producción de leche.



Conclusión

La raza Holstein ha sido fundamental en producción lechera global debido a su extraordinaria capacidad de producción. Su adaptación al trópico presenta diversos retos relacionados con el clima, la nutricional y la sanidad. Para lograr su sostenibilidad en estas regiones, es necesarios aplicar estrategias de manejo adecuadas, mejoramiento genético que se adapta en el entorno.

Wikipedia. (s.f.). Holstein (raza bovina). Wikipedia, la enciclopedia libre.
[https://es.wikipedia.org/wiki/Holstein_\(raza_bovina\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Holstein_(raza_bovina))

Ganaderia.com. (s.f.). Holstein. <https://www.ganaderia.com/raza/holstein>