



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Ricardo Cordova Santiz

Nombre del tema : Ensayo

Parcial: I

Nombre de la Materia: Zootecnia de bovinos

Nombre del profeso: Cruz López Raúl de Jesús

Nombre de la Licenciatura: Veterinaria

Cuatrimestre: I

Raza Brahmán: Doble Propósito en la Producción Bovina Tropical

Introducción

La ganadería bovina es una de las actividades económicas más importantes en regiones tropicales, donde las condiciones climáticas y ambientales imponen retos considerables. En este contexto, la raza Brahmán ha destacado por su adaptabilidad y capacidad productiva. Este ensayo aborda el origen, la importancia zootécnica, el rendimiento productivo y las ventajas y desventajas de la raza Brahmán en sistemas de doble propósito —carne y leche— en el trópico.

Desarrollo

Origen de la raza Brahmán

La raza Brahmán tiene su origen en Estados Unidos, donde fue desarrollada a partir de diversas razas cebuinas provenientes de la India, como el Guzerá, el Nellore y el Gir. Este cruce buscó obtener un animal que pudiera adaptarse a climas cálidos, húmedos y con limitaciones forrajeras, características comunes en zonas tropicales (Rojas & García, 2021).

Importancia zootécnica

En la producción animal tropical, el Brahmán se ha convertido en un pilar por su rusticidad, resistencia a enfermedades, longevidad y eficiencia reproductiva. Su uso en programas de cruzamiento ha permitido mejorar la adaptabilidad y productividad de otras razas menos resistentes al calor o a parásitos. Además, su genética se ha utilizado ampliamente para fortalecer sistemas de doble propósito en América Latina (Rangel, 2020).

Producción promedio

En cuanto a producción de carne, el Brahmán presenta un buen rendimiento en ganancia de peso diario y conversión alimenticia, aunque no alcanza los niveles de razas especializadas europeas. En cuanto a la leche, una vaca Brahmán puede producir entre 5 y 8 litros diarios en condiciones tropicales, lo que la hace viable para sistemas familiares o mixtos (González et al., 2019). Esta combinación de características permite su uso tanto para el abastecimiento de carne como de leche en zonas rurales.

Ventajas y desventajas en el trópico

Las principales ventajas del Brahmán en el trópico incluyen su adaptabilidad al calor, su resistencia a parásitos externos e internos, su longevidad y su capacidad para pastar en condiciones difíciles. Sin embargo, presenta algunas limitaciones: menor calidad de canal en comparación con razas especializadas y temperamento a veces

difícil de manejar. En términos lecheros, su producción es moderada y la calidad de la leche puede ser inferior en contenido graso respecto a otras razas lecheras puras (Rangel, 2020).

Conclusión

La raza Brahmán representa una solución eficiente y sostenible para la producción bovina en regiones tropicales. Su doble propósito permite optimizar recursos y ofrecer productos tanto cárnicos como lácteos, favoreciendo la economía de pequeños y medianos productores. A pesar de algunas limitaciones, su versatilidad y adaptabilidad la convierten en una raza indispensable en sistemas tropicales mixtos. La selección genética y el manejo adecuado pueden mejorar aún más su desempeño y beneficios en el futuro.

Referencias

González, H., Martínez, L., & Peña, J. (2019). Producción bovina en sistemas tropicales: Retos y oportunidades. Editorial AgroTropical.

Rangel, A. (2020). Genética y cruzamiento en bovinos de doble propósito. Universidad Nacional de Colombia.

Rojas, M., & García, P. (2021). Adaptabilidad de razas bovinas en el trópico: Enfoque en el Brahmán. Revista Zootecnia Tropical, 39(2), 55–63.