

## RESUMEN EJECUTIVO

En la actualidad la estructura económica requiere de una producción más rápida y eficiente de carne bovina. La presente investigación busca alternativas que mejoren la producción ganadera mediante evaluar el efecto de un desparasitante (*Ivermectina*), un corrector nutricional (*Vitaminas+Ivermectinas*) y un inductor de crecimiento (*Anabólico+Ivermectina*) en el crecimiento corporal en novillos ceba Holstein Friesian criollos.

**OBJETIVOS:** Los objetivos planteados en la presente investigación busca alternativas que mejoren la producción ganadera, al evaluar el efecto de un desparasitante, un corrector nutricional y un anabólico en el crecimiento corporal en novillos ceba Holstein Friesian criollos, logrando una buena producción y un control sanitario mediante valorar la acción antiparasitaria de la Ivermectina, el efecto de la vitamina y un anabólico en ganancia de peso e incremento de altura y longitud, obteniendo mejor rentabilidad y desarrollo económico.

**METODOLOGÍA.-** Diseño Completamente al Azar y Prueba de Tukey al 5%, El manejo del experimento se efectuó con la división de los potreros, elaboración de una manga para manipulación de los animales, y la adquisición de 18 novillos Holstein Friesian criollos de siete y ocho meses de edad, evaluando la acción antiparasitaria de la Ivermectina, y el incremento de peso, altura y longitud, con dosificaciones de 1m/50kg de peso vivo para el inductor de crecimiento (Zeramec), 12ml/animal del corrector nutricional (Caloi-NF) + 1ml/50kg de peso vivo del desparasitante (Iverlif), y determinando la rentabilidad mediante un análisis económico.

**RESULTADOS.-** La ganancia de peso al final determinó en los animales tratados con Anabólico un incremento total de 155 kg/animal, en los animales tratados con Vitamina + Ivermectina fue de 111 kg/animal y en los animales tratados con Ivermectina fue de 78 kg/animal. El incremento de altura al final del ensayo en los animales tratados fue de T1 0.24 m/animal, T2 fue de 0.18 m/animal y T3 fue de 0.14 m/animal.

Al final de la investigación se pudo observar mayor incremento de longitud en los animales tratados con Anabólico versus los animales administrados Vitamina + Ivermectina, correspondiente a 0.24 m/animal y 0.20 m/animal respectivamente y la Ivermectina con un incremento de 0.13 m/animal.

**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:** La investigación permite comprobar entre los tratamientos aplicados, que la mayor rentabilidad e incremento de peso se obtuvo con el uso de anabólico en combinación con un a ivermectina, siendo recomendable en explotaciones ganaderas de ceba que mantengan un manejo adecuado y control sanitario, además de buenas pasturas y sales minerales importantes para el desarrollo animal.