

RESUMEN

La presente tesis, titulada, **“VALORACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICA Y NUTRICIONAL DE LA CAÑA DE AZÚCAR (SACCHARUM OFFICINARUM) COMO RECURSO FORRAJERO DEL GANADO BOVINO EN LA COMUNIDAD DE LA CUEVA”** tiene como finalidad realizar un estudio en laboratorio de las diferentes partes de la caña de azúcar con fines de importancia forrajera para el ganado bovino, y poder abastecer de alimento en la época crítica de año (invierno).

En este presente trabajo no se realizó diseños de campo porque se trabajó con una sola variedad de caña que es NA 89-1090, en una superficie de 7000m². el cañaveral tiene una edad de 2 años y los estudios se harán con las socas de un año.

Con el siguiente trabajo se realizó el levantamientos de las muestras para llevar al laboratorio de CEANID y realizar los siguientes estudios de hoja verde (fibra, proteína), hoja seca (fibra, proteína), tallos (fibra, proteína y sólidos solubles) y muestra de la planta completa (materia verde y materia seca) con fines de estudio de importancia forrajera la caña de azúcar presenta los siguientes resultados: Hoja verde fibra 31,45%, proteína 3,20%; Hoja seca fibra 34,58%, proteína 5,44%; Tallo fibra 2,09%, proteína 0,87% y sólidos solubles 26,70 brix; planta completa/m² materia seca 4088%. por lo cual haciendo un análisis de los resultados obtenidos en el laboratorio se puede identificar que la caña de azúcar se encuentra entre los rangos medios dentro de las forrajeras principales tomando en cuenta los nutrientes que presenta la misma, de acuerdo a los resultados obtenidos en los estudios de laboratorio y haciendo una comparación con las demás forrajeras comunes, tomando en cuenta la cantidad de materia seca que se presenta se puede alimentar a 37 animales de 300kg /peso vivo por un tiempo de 153 días (5 meses de junio a octubre) en una superficie de 10000m².

Es importante recomendar y dar a conocer las bondades que presenta esta forrajera, para contribuir en el desarrollo ganadero de la región.