

RESUMEN

El presente estudio se inserta en la problemática de escasez de alimento para el ganado en los meses más críticos como ser agosto, septiembre y octubre. En este escenario adquieren relevancia recursos vegetales como los del género *Setaria* sp, *Chusquea* sp, *Eugenia* sp, *Eugenia uniflora* L, muy abundantes en las zonas húmedas de la Colmena y que no han sido muy estudiadas.

Dicha investigación se realizó en el departamento de Tarija en la localidad de La Colmena provincia O'Connor, en donde primeramente se identificó las especies nativas forrajeras más consumidas por el ganado bovino las cuales son *Setaria* sp, *Chusquea* sp, *Eugenia* sp., *Eugenia uniflora* L, esta fue estudiadas para poder saber cuál especie tiene mejor porcentaje de nutrientes para la alimentación de vacunos y así poder tener una mejor producción en la ganadería bovina,

Después se procedió a la recolección de las muestras para luego ser llevadas al laboratorio en donde se calculó la cantidad fibra, proteína e hidratos de carbono de las cuatro especies forrajeras nativas.

Con los datos obtenidos de laboratorio se procedió a realizar un análisis en donde vimos cuál de las cuatro especies cumple con los requerimientos nutricionales del ganado para su alimentación.

La especie con mayor contenido de fibra es la *Chusquea* sp con 18.45%, seguida de *Eugenia* sp con 16,42%, *Setaria* sp con 14,41% y por último *Eugenia Uniflora* sp con 9,38% de contenido de fibra, haciendo notar que las cuatro especies contienen el porcentaje adecuado para los vacunos.

También se identificó que la especie *Eugenia uniflora* sp con un contenido de 24,43 % de hidratos de carbono es la más adecuada para el consumo del ganado ya que cumple con el porcentaje requerido por este.

La especie *Chusquea* sp con 10,64% y *Eugenia* sp con 11,66% son las adecuadas para el consumo del ganado vacuno, ya que están dentro del porcentaje proteico requerido por el ganado.

Esta investigación permitió identificar cuatro especies nativas con potencial forrajero, las cuales se caracterizan por su contenido de proteína, hidratos de carbono y fibra que pueden ser consideradas para la incorporación en dietas para animales.

En base a los resultados obtenidos podremos incrementar y mejorar su producción, además poder proteger y conservar la flora nativa, y no tener problemas de falta de alimentación en las temporadas de escases de forraje.