

LAS HECES DE CAMÉLIDOS ANDINOS, UNA RIQUEZA PARA EL MEDIO



Fotografías 2 y 3. Producción de heces de alpaca y contaminación ambiental.

¹Aguilar, M.G., ² Chagra Dib, E. P. y ³Lucca, C.J.



bosteadero de vicuñas con matas de **Festuca scirpifolia**.

En la generación de alimentos y otros productos se hace cada vez más necesario promover una mayor participación del sistema biótico, optimizando el aporte de todos los recursos vivos del sistema productivo. Los animales juegan un rol muy importante en la sostenibilidad de un sistema y sus excrementos aportan abono orgánico en forma de estiércol que refuerza la fertilidad del suelo.

Si prestamos atención a nuestra fauna autóctona encontramos que los camélidos, (doméstico y silvestre), tienen como característica de su comportamiento la costumbre de defecar y orinar siempre en el mismo sitio formando cumulo de excrementos denominados bosteaderos. Estos cumplen diversas funciones como, demarcación de territorio, señalador para la reproducción al presentar el orín de las hembras un olor característico. A su vez de estos bosteaderos se benefician otros animales como el Ñandú dado que sus crías se alimentan de insectos coprófagos que se depositan en el estiércol.

Otra función muy importante es su utilización como fuente de energía, nos encontramos con un recurso renovable y sostenible, usado desde el período incaico por los habitantes "puneños", pero no explotado en toda su potencialidad. A principio de los años cincuenta, en la región andina de Bolivia numerosas caravanas de llamas transportaban bolsas con estiércol de camélidos hacia los centros urbanos más importantes donde este producto era utilizado como combustible de cocina. Las familias de las estepas desérticas del Asia central que poseen los camellos, parientes cercanos de nuestros camélidos, recogen por año de cada animal 950Kg de estiércol, el cual es muy valorado como combustible de uso casero al quemarse lentamente y sin generar mucho humo.

Una alternativa válida para nuestro sistema andino sería el promover, a nivel familiar o cooperativo, el uso de la materia orgánica que brindan los excrementos de este herbívoro para lograr un compost, el cual podría ser usado en las huertas familiares de pobladores locales enriqueciendo de esta forma su dieta y beneficiando el suelo que lo recibe.

Bibliografía:

Chirgwin, J.C. 1995. Los animales de trabajo y el desarrollo sostenible. Revista Mundial de Zootecnia. FAO pag.54-56

Iñiguez, L. y Alem, R. 1996. Revista Mundial de Zootecnia. FAO. 86:1 pág. 15

Lensch, J. 1999. The -humped camel (*Camelus bactrianus*). Word Animal Rev., 1: 36-51

Manual para la elaboración de compost, bases conceptuales y procedimientos. Organización Panamericana de la Salud. OPS/HEP/HES/URU/02.99

¹ Universidad de Chilecito -UNdeC-, La Rioja, Argentina

² UNdeC e INTA Cerrillos, Salta, Argentina.

³I.S.F. T Victoria Romero - Depto. A.V. Peñaloza - La Rioja, Argentina