

Rescate de especies vegetales y prácticas ancestrales medicinales en la región andina del norte para la preservación de la salud animal

VICENTE ARTEAGA CADENA

Director de la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales
varteaga@pucesi.edu.ec



ANTECEDENTES

Entre los campesinos de la serranía ecuatoriana, es común que mantengan como parte integrante de sus sistemas agropecuarios de producción, tanto especies animales menores como cuyes, gallinas, cerdos e incluso especies animales mayores como vacas, caballos y otros. Los cultivos agrícolas y las especies animales forman parte de la idiosincrasia y cultura de las familias del medio rural andino fundamentalmente.

Por otra parte se tiene un referente importante dado por la comunidad internacional, tal es el caso de la Comunidad Económica Europea que ha impuesto restricciones muy claras y terminantes en cuanto al uso de antibióticos, anabólicos, vacunas y materias primas alimenticias de origen animal como harina de pescado, harinas de sangre, de huesos y derivados industriales agrícolas como la torta de soya y otras oleaginosas por cuanto al someterse a acciones físicas de temperatura y de presión mecánica, desnaturalizan y alteran los enlaces químicos de aminoácidos principalmente, causando de esta manera reacciones bioquímicas en las células de los animales alimentados o tratados con tales productos; más aún, entre los seres humanos que consumen los productos derivados de dichos animales, se dan graves trastornos en su integridad orgánica, física y sanitaria.

Este trabajo de investigación busca el rescate de especies vegetales y prácticas ancestrales medicinales aplicables en la producción pecuaria, a través de la preservación de la salud de los animales que se crían y mantienen en granjas campesinas andinas del norte ecuatoriano. Para la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales de la PUCE-SI, es importante por cuanto estarían generando una verdadera vinculación con la colectividad a través de las prácticas alternativas aplicables a la conservación y producción animal, las mismas que integran naturaleza, tecnología y productividad, para

beneficio de las familias campesinas, de sus comunidades y de la sociedad en general.

Finalmente, se contribuirá con una "Guía Práctica de Fitoterapia en Salud Animal", considerada como una propuesta de valor para la producción animal limpia en el sector campesino de la región norte ecuatoriana.

OBJETIVOS

General. Rescatar especies vegetales y prácticas ancestrales medicinales en la región andina del norte ecuatoriano para la preservación de la salud animal.

Específicos

1. Recabar información de las principales plantas y prácticas populares medicinales en la región andina del norte ecuatoriano.
2. Recopilar ejemplares de plantas medicinales andinas para mantenimiento de una muestra botánica y utilización práctica en animales de la granja ECAA.
3. Demostrar las bondades de las prácticas populares en la preservación de la salud animal.

4. Socializar a la comunidad del entorno de la PUCE-SI los resultados logrados en esta investigación a través de una "Guía Práctica de Fitoterapia en Salud Animal".

METODOLOGÍA

La metodología desarrollada consistió en el rescate de vegetales medicinales de entre las diferentes comunidades de la región norte ecuatoriana, el cultivo de las mismas en la granja ECAA y la aplicación de diferentes preparados a partir de estos vegetales en la preservación de la salud animal, para cuyo propósito se retomaron algunas experiencias campesinas, más las personales del autor de este trabajo, para su comprobación y demostración como alternativas fitoterapéuticas factibles de ejecutarse en nuestro medio y sistemas pecuarios de producción animal.

RESULTADOS

Los resultados obtenidos son presentados en el cuadro que sigue a continuación y que hace referencia a las plantas identificadas con sus nombres comunes y científicos.

Nombre Común	Nombre científico	Administración	Usos recomendados en animales de granja
Taraxaco	Traxacum officinale	Infusión, de raíces y vía oral	Inflamaciones hepáticas y gástricas.
Mosquera	Croton tiglium L.	Topicaciones con la sabia	Para hongos de piel y como cicatrizante de heridas.
Zorroyuyo	Tagetes caracasana	Como forraje normal	Coccidiosis y salmonelosis
Llantén	Plantago major L.	Maceración y como cataplasma tópico	Golpes, contusiones, supuraciones, como resolutivo.
Paico	Chenopodium paico H.B.K.	Maceraciones y el jugo de las hojas	Endoparasitismo entérico y gástrico
Capuchina	Tropeaetum majus	Maceración y tópico	Dermatitis y tiñas
Marco	Franseria artremisioides Willd	Macerado, jugo de las hojas	Desinfectante, antiparasitario externo
Ajo	Allium sativum L.	Macerado en alcohol	Desinfectante, antifúngico, problemas respiratorios
Manzanilla	Matricaria chamomilla L.	En infusión oral y topicaciones	Constimpaciones, estimulante digestivo
Guayaba	Psidium guajaya	Infusiones de frutos y hojas	Desinterías y ifecciones gastrointestinsles
Yerba mora	Solanum nigrum L.	Maceraciones, los frutos	Antiinflamatorio, para bajar la fiebre.
Rosas de Jericó	Rosa centifolia	Infusión	Desinflamación ocular
Cebolla	Allium cepa	Maceración en alcohol	Resfriados y problemas respiratorios
Pacta	Rumex crispus L.	Maceraciones y cataplasmas	linflamaciones, resolutivo
Verbena	Verbena microphylla H.B.K.	Jugo de las hojas (sabia)	Antifebrífugo.
Siempreviva	Crassulaceae	Jugo de las hojas (sabia caliente)	Colirio
México, penco	Agave americano	Jugo de las hojas (sabia)	Timpanismos.
Ambo	Nicandra sp	Jugo (sabia.) oral	Envenenados (antídoto)
Botoncillo	Tagetes sp	Infusiones	Antiinflamatorio