COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Agencia de Desarrollo Rural
La semilla del cambio



BOLETÍN TÉCNICO | 2023

SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA 2023

CHOCÓ

Plantas que curan

Universidad Tecnológica de Pereira
ENTIDAD PRESTADORA DE SERVICIOS DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA
- EPSEA UTP -

PRÁCTICAS Y RECOMENDACIONES PARA LA PRODUCCIÓN DE SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ORGÁNICO COMO BASE PARA LA GENERACIÓN DE BIOFÁBRICAS.



No hay nada en la vida del ser humano que no sea beneficiado por las plantas. Además de proporcionar alimento, las plantas producen principios activos que han sido utilizados para tratar enfermedades tanto en personas como en animales. Estas plantas con dichas propiedades son conocidas como plantas medicinales.

Las ventajasde usar plantas medicinales, para el bienestar animal

Algunas plantas son muy reconocidas y se utilizan habitualmente en forma de té o infusiones aromáticas.

Las plantas medicinales pueden ser utilizadas en su totalidad o en parte. La concentración de los compuestos naturales varía según la parte de la planta que se utilice, ya sea la raíz, el tallo, la corteza, las hojas, los cogollos, las flores o los frutos.

Se puede emplear una planta individual o la combinación de varias. En algunos casos, al mezclar varias plantas, se complementan entre sí, aumentando su efectividad.

Es importante tener en cuenta que algunas plantas poseen propiedades medicinales que pueden ser beneficiosas en ciertas especies, pero que también pueden generar problemas de toxicidad en otras.

Por lo tanto, es crucial respetar las cantidades, la frecuencia y el tiempo de administración del producto para obtener resultados óptimos.



¿Cómo se utilizan estas plantas medicinales en el cuidado de los animales?

Aplicación externa

Cataplasma: Las plantas se colocan en el área afectada, se utiliza en casos de inflamaciones, infecciones en la piel, heridas, abscesos y golpes.

Emplasto: La planta se mezcla con una sustancia grasa y se aplica en el área afectada, se utiliza en casos de abscesos, inflamaciones y golpes.

Baño: Aplicación de líquido (agua fría con planta) en la parte externa del cuerpo del animal.



Paño: Se prepara una infusión. Hecho esto, y cuando esté tibio, se introduce un paño o tela limpia en el té preparado, se escurre y se remoja la parte afectada.

Aplicación interna:

Bebida: Se prepara una infusión o té, o se dejan las partes de la planta en agua durante dos horas. Posteriormente, este líquido se administra por vía oral.

Colutorio: Se prepara una infusión que, una vez fría, se utiliza para enjuagar lesiones internas y externas en la boca de los animales.

Colirio: Infusión fría que se aplica en los ojos.

Inhalación: Infusión de plantas aceitosas y calientes, cuyos vapores son inhalados a través de las vías respiratorias.



ESTOS SON ALGUNOS EJEMPLOS DE PLANTAS USADAS

Nombre de la planta	Enfermedad	Preparación	Dosis	Especie
Altamisa, artemisa o ajenjo dulce	Estimulante del apetito. Reducción de la fiebre, mejora de la piel, antiparasitario.	Se colocan a secar las flores y hojas, se muelen y se administran en el alimento. Para hacer la infusión, se utilizan 30 gramos de hojas y flores por cada litro de agua hirviendo. Cuando el agua hierva, se añaden 700 gramos de hojas y flores, se deja reposar la planta en el agua caliente.	No se debe exceder su consumo, y no se administra en animales gestantes. Debe ser administrado con el alimento hasta observar mejoría y se debe suministrar por las mañanas. Como antiparasitario externo se usa en baños, los cuales deben ser continuos para observar el efecto.	Todas
Cebada	Bloqueo urinario.	Agua de cebada hervida.	Suministrar vía oral.	Todos

Nombre de la planta	Enfermedad	Preparación	Dosis	Especie
Caléndula	Fracturas. Desinflamatorio.	Se utilizan 15 hojas y las flores, se ponen a hervir en 2 litros de agua. Para las aves, se usan 10 hojas y se ponen a hervir en 1 litro de agua.	Para los baños se utiliza frío. Agua de bebida.	Bovinos, equinos y aves
Ortiga Cristal de sábila	Lavado uterino.	Licuar 500 gr de ortiga en 200 ml de suero fisiológico. Aparte, licuar 500 gr de penca de sábila en 200 ml de suero fisiológico. Colar las soluciones y luego mezclarlas.	Tomar 150 ml de la solución e introducirla vía vaginal a la vaca. Realizar dos lavados por día.	Bovino
Ajo	Parásitos. Parásitos y procesos de recuperación.	Utilizar 200 gramos de ajo, 200 gramos de hierbabuena, 200 gramos de paico y 200 c.c. de agua. Macerar y administrar en el agua de bebida, retirar después de unos minutos para evitar el olor. Puede ser secado y administrado en polvo.	Macerar, colar y administrar a un bovino de 400 kg. Se debe suministrar en ayunas. 1 diente por bebedero.	Bovinos Aves, porcinos y peces



Nombre de la planta	Enfermedad	Preparación	Dosis	Especie
Hojas de papayo	Inflamaciones.	Se ponen a hervir en agua limpia las hojas de papayo. Usar como cataplasma (tratamiento tópico de consistencia blanda y, normalmente caliente, que se aplica con efectos medicinales).	2 a 3 veces al día.	Todas las especies
Mango	Inflamación y quemaduras.	Utilizar 12 hojas de árbol de mango en 1 litro de agua, cocinar por 5 minutos y usar como cataplasma.	Cambiar 2 veces al día hasta observar mejoría.	Bovinos, porcinos
Miel	Heridas profundas.	Inicialmente se realiza la limpieza de la herida, luego se aplica una ligera capa de miel. En 2 litros de agua poner a hervir 20 hojas de matarratón con los respectivos tallos. Macerar 10 hojas de matarratón, luego se pone a hervir en un litro de agua durante 3 minutos.	2 veces al día. 3 tomas al día hasta observar mejoría. Se debe proporcionar frío y se realizan 3 tomas al día.	Todas las especies
Matarratón	Cólicos. Fiebre.	En 2 litros de agua poner a hervir 20 hojas de matarratón con los respectivos tallos. Macerar 10 hojas de matarratón, luego se pone a hervir en un litro de agua durante 3 minutos.	3 tomas al día hasta observar mejoría. Se debe proporcionar frío y se realizan 3 tomas al día.	Bovinos y equinos
Limón	Viruela o bubas. Mejora la digestión, fortalece el sistema respiratorio.	Partir en 4 pedazos y soasar.	Limpiar la herida antes de aplicar. Proceso que se repite 3 veces al día. ½ limón en 8 litros de agua. Se le puede agregar 1 diente de ajo macerado.	Aves

Para tener en cuenta en nuestro territorio

El departamento de Chocó se encuentra identificado como una de las regiones más diversas del mundo. Su ubicación geográfica y sus límites con el océano Pacífico le otorgan características únicas dentro del país.

Los productores de la región tienen una estrecha relación con un entorno de bosques húmedos y alta intensidad pluvial. Las producciones de ganadería y porcicultura han aumentado en los últimos años, tomando importancia. Sin embargo, la piscicultura es la más representativa para el departamento, mientras que la avicultura es en su gran mayoría de subsistencia y autoconsumo.

El estado sanitario del departamento es bueno, debido al bajo número de animales y su bajo índice de movilidad. El uso de plantas medicinales en el departamento es una práctica ancestral que ha sido utilizada a través del tiempo por sus pobladores. Es común su uso para el manejo de parásitos, problemas respiratorios y digestivos, e incluso para mordeduras de serpientes.

El departamento cuenta con una gran cantidad de recursos en plantas y un manejo cultural de las mismas.



Cordoncillo Piper divaricatum

Sobre nuestras líneas productivas

El departamento del Chocó, además de ser una zona biodiversa, también presenta particularidades en cuanto a ganadería y agricultura. Gran parte de su población se dedica a actividades como la piscicultura y la avicultura, entre otros. La avicultura es una actividad relevante en el departamento, siendo en su mayoría de subsistencia para las comunidades campesinas, pero también representa un alto valor desde el punto de vista económico y nutricional para la población chocoana.

En cuanto al sector acuícola en el departamento del Chocó, se ha evidenciado que esta actividad productiva es una de las más prolíferas del departamento y además es una fuente de generación de empleo rural. Representa un valor nutricional importante para las comunidades afrocolombianas e indígenas del departamento.

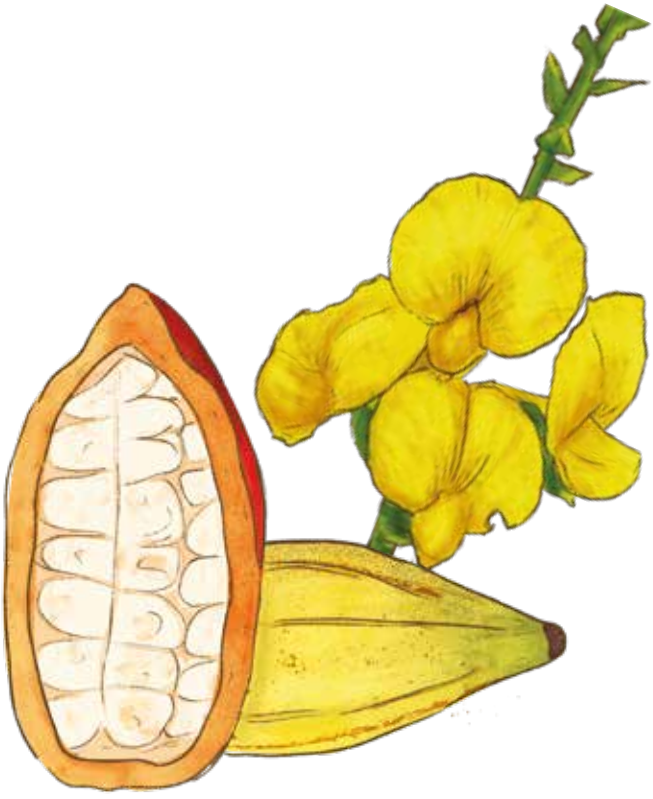
En el departamento se hace uso de plantas, el cual cuenta con una gran riqueza de saberes y recursos muy variados.

El uso de estas favorece la salud de los animales en zonas donde no se cuenta con otros recursos, por lo que es importante conocer sus potencialidades y realizar un adecuado manejo.



Recomendaciones

- Para realizar un tratamiento adecuado conozca el diagnóstico, es decir, qué es lo que está afectando la salud del animal.
- Tomar precauciones en el tratamiento y la dosis en hembras preñadas, animales muy jóvenes o longevos.
- Un animal puede dejar de comer, pero debe mantenerse hidratado y en movimiento. Si permanece mucho tiempo acostado, le será difícil volverse a levantar.



- Es indispensable lavarse las manos y lavar bien las plantas antes de procesarlas, de esta manera evita contaminar el producto.
- Es recomendable preparar las cantidades que se van a usar durante el día.
- Use plantas de zonas donde no se manipulen insecticidas, pesticidas o herbicidas.
- Registre las plantas y las cantidades que uso, esta información puede ser útil en futuros usos para usted, familiares y vecinos.
- Las plantas cuentan con muchos beneficios ya que no tienen tiempo de retiro, esto quiere decir que los animales que las consumen pueden ser consumidos ellos o sus productos, pero se sugiere usar las dosis recomendadas.
- Recuerde que prevenir siempre es mejor que curar.
- Con el ganado lechero debe de tenerse especial cuidado, debido a que todo lo que consume la vaca puede alterar el sabor, color y olor de la leche.

Bibliografía

Calderon A. Garcia F. 2012.

- Caracterización etnobotánica de los productos forestales no maderables (PFNM) en el corregimiento de Doña Josefa, Chocó, Colombia. Rev. Biodivers. Neotrop. 2012; 2 (2): 102-12

Mosquera T. 2020. Biopreparados Y Micorrizas Como Alternativas De Recuperación De Suelos Degradados En El Atrato Medio Antioqueño. Tesis para optar al grado de especialista en Biotecnología Agraria. Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD). Escuela de Ciencias Agrarias, Pecuarias y del Medio Ambiente. 72 pp. Tomado de:

- **https://repository.unad.edu.co/handle/10596/40360**

PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ. Gobernación del Chocó. 513 pp. Tomado de:



- **https://choco.micolombiadigital.gov.co/sites/choco/content/files/000440/21975_plan-de-desarrollo-departamental-del-choco-20202023--version-final.pdf**

Torres R. 2021. Fortalecimiento técnico económico a los pequeños productores agrícolas del municipio de Bahía Solano, departamento del chocó. Tecnológico de Antioquia - Institución Universitaria. Medellín, Colombia. Tomado de:

- **https://dspace.tdea.edu.co/bitstream/handle/tdea/2484/INFORME%20FINAL%20RUBEN%20PDF.pdf?sequence=1&isAllowed=y**