COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Agencia de Desarrollo Rural
La semilla del cambio



BOLETÍN TÉCNICO | 2023

SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA 2023

PUTUMAYO

Plantas que curan

PUTUMAYO
Paraíso Encantador

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

La medicina ancestral, basada en el uso de plantas medicinales, es una práctica desarrollada por las comunidades indígenas Inga y Kamentsa, que habitan en el Alto Putumayo. Estas comunidades transmiten este conocimiento de generación en generación, y cada vez más habitantes de la región lo aplican, tanto para el bienestar humano como para el bienestar animal. Es importante mencionar que todas estas especies de plantas provienen del agroecosistema chagra.

En nuestra región del Alto Putumayo, se ha extendido el uso del Paico (Dysphania ambrosioides) como antiparasitario natural, administrándolo directamente a los animales en dosis controladas, junto con la alimentación de animales domésticos como cuyes, conejos y aves. Además, para desinflamar la ubre de la vaca, se utiliza calabaza (Curcubita ficifolia) mezclada con hierba mora (Solanum nigrum). También existen tratamientos para gallinas con diarrea, sarna, constipación, entre otros.

La hierba mora (Solanum nigrum) se usa ancestralmente para tratar inflamaciones al usarla en baños para los distintos animales domésticos, especialmente en el tratamiento de mastitis fisiológica postparto en bovinos. De igual manera, se emplea la caléndula (Calendula officinalis), manzanilla (Chamaemelum nobile) y verbena (Verbena officinalis).

La hierba buena (Mentha spicata) se administra en infusión para aliviar el cólico en los animales domésticos, suministrándola oralmente a una temperatura de 18-20 grados centígrados, directamente al individuo afectado.



Verbena

Es importante destacar que, cuando sea posible, se debe buscar asesoramiento de un profesional como primera opción. No se debe olvidar que un animal enfermo es menos productivo y puede contagiar a sus compañeros.



Descanel

A pesar de estas consideraciones, comprendemos que mantener la salud de los animales puede ser un proceso difícil, debido a las limitadas vías de acceso, los recursos económicos insuficientes y la escasez de personal técnico en la zona.

Sobre nuestras líneas productivas

El uso de las plantas puede ser aplicado a varias especies, pueden existir variaciones en las cantidades, en la frecuencia y en el método de aplicación. La mayoría de las plantas registradas en este boletín se encuentran en gran parte del territorio.

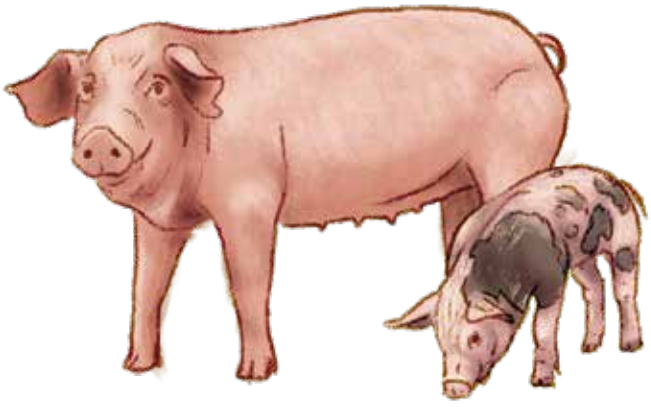


Recomendaciones

A continuación, se adjunta una tabla donde se evidencia algunas plantas utilizadas en el Valle de Sibundoy para tratar enfermedades de animales, esta fue hecha a través de un estudio investigativo de maestría por el profesional Muyuy Edison en el 2019.

Planta	Uso	Animal
Ajenjo (Artemisia absinthium) Borrachero (Brugmansia arborea) Concho de chicha (Zea mays) Limón + Ají (Capsicum pubescens) Verbena (Verbena officinalis) + Limón (Citrus limon)	Peste o achaque	Gallinas
Descancel (Melissa officinalis) Verbena (Verbena officinalis) Ajo (Allium sativum) Bicarbonato Caléndula (Calendula officinalis) + Manzanilla (Chamaemelum nobile) Descancel (Melissa officinalis) Calabaza (Cucurbita ficifolia) + Hierba mora (Solanum nigrum)	Peste o Achaque - Fiebre Peste o Achaque - Purgante Cólicos Controlador hongos Debilidad - Achaques Desinflamar ubre	Gallinas Especies menores Cuy Cuy - Perro y Gatos Cuy Vacas
Calabaza (Cucurbita ficifolia) Paico (Chenopodium ambrosioides) Tabaco (Nicotiana tabacum) Verbena (Verbena officinalis) + Ajenjo (Artemisia absinthium) Paico (Chenopodium ambrosioides) + Hierba mora (Solanum nigrum)	Desparasitante	Cuy Cuy - Pollos Gallinas Perros
Verbena (Verbena officinalis) + Descancel (Melissa officinalis) Oyoco rojo	Fiebre	Gallinas Vacas
Descancel (Melissa officinalis) + Limón (Citrus limon) Verbena (Verbena officinalis)	Fiebre - Achaque	Perros - Gallinas Gallinas
Descancel (Melissa officinalis)	Fiebre- prevención	Cuy - Gallinas
Tomate de árbol (Solanum betaceum) + Limón (Citrus limon)	Orín blanco	Gallinas
Botoncillo (Sphylantes sp)	Piojos	Cuy
Pacunga (Bidens sp)	Prevención	Especies menores
Botoncillo (Sphylantes sp)	Prevención - Desparasitante - Achaque	Cuy - Gallinas
Descancel (Melissa officinalis) + Clara de huevo	Ranilla	Bovinos
Ají (Capsicum frutescens)	Ronquera - Achaques	Gallinas

- Para realizar un tratamiento adecuado conozca el diagnóstico, es decir, qué es lo que está afectando la salud del animal.
- 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. Evite grandes preparaciones ya que puede causar desperdicio.
- Identifique la planta que necesite.
- Use plantas de zonas donde no se manipulen insecticidas, pesticidas o herbicidas.
- Registre las plantas y las cantidades que dispondrá, 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

Arias, S.,A., Álvarez, A., Espinosa, C. Agroecología y cultura propia de producción de los pueblos indígenas.

- **https://www.onic.org.co/canastadesaberes/125-cds/publicaciones/practicas-productivas/2779-agroecologia-y-cultura-propia-de-produccion-de-los-pueblos-indigenas**

Villalobos, L. (2006). Manual de plantas medicinales para curar animales domésticos en la comunidad de pacora.

- **https://repositorio.una.edu.ni/2438/1/nf60v714.pdf**

Mendoza, N.(2022). Identificación de los Usos Potenciales de Especies Vegetales con Fines Medicinales en Animales de Interés Zootécnico del Corregimiento de Calarma del Municipio De Chaparral.

- **https://repository.unad.edu.co/jspui/bitstream/10596/44681/1/mmendozamedi.pdf**

En la pagina 33 a 42 cuenta con fotos de las plantas en un cuadro muy útil.

Muyuy Ojeda, E. (2019). Caracterización de los sistemas de producción animal en la Chagra o Jajañ de las comunidades indígenas Inga y Kamëntšá del Alto Putumayo.

- **https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/78184**

M., C.,F. (2016) utilización de la medicina veterinaria herbaria en ganado bovino.

- **https://revistas.sena.edu.co/index.php/riag/article/download/1437/1567/4610**

Específico para bovinos contiene información interesante.

Ministerio del medio ambiente México (2020) . Enfermedades y uso de plantas medicinales en animales.

- **https://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/Documentos/Ciga/libros2018/CD006478.pdf**