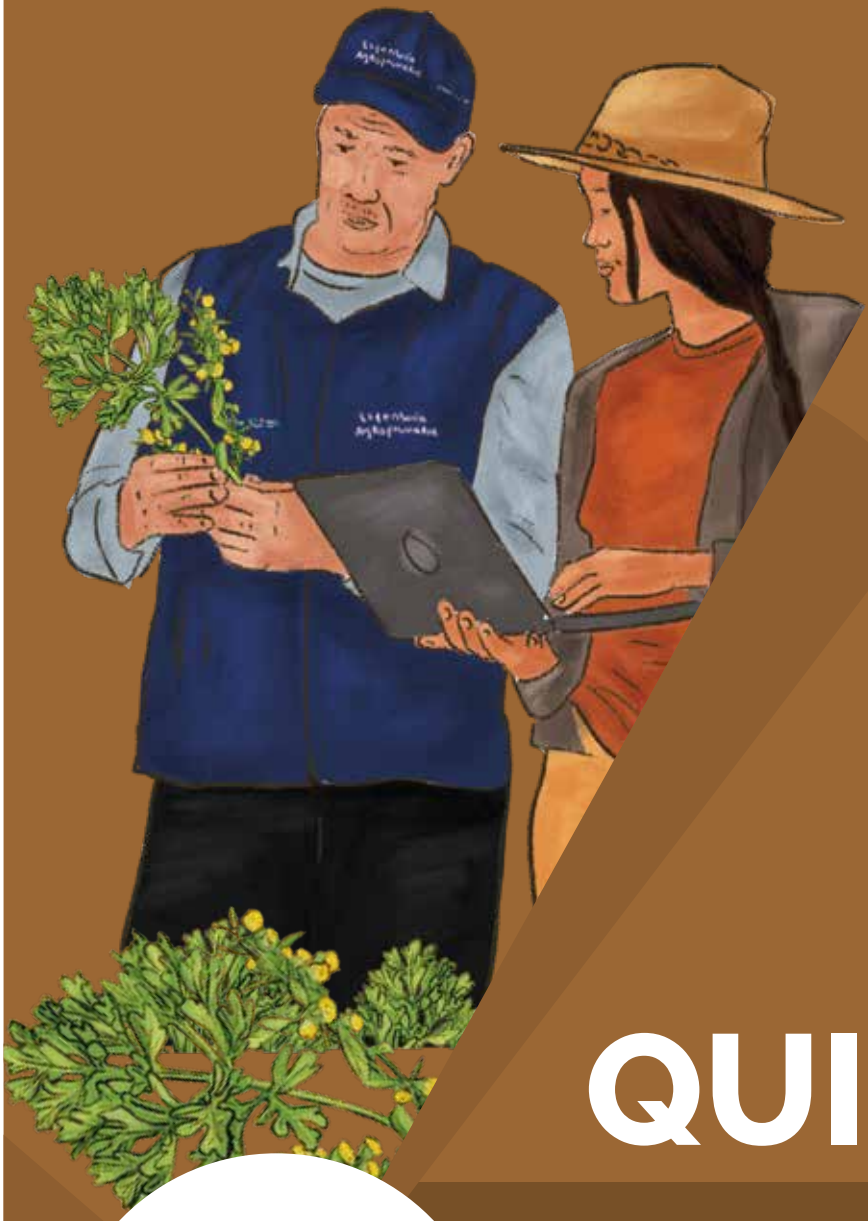
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Agencia de Desarrollo Rural
La semilla del cambio



BOLETÍN TÉCNICO | 2023

SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA 2023

QUINDÍO

Plantas que curan

JOVEN RICO PODEROSO 1966

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

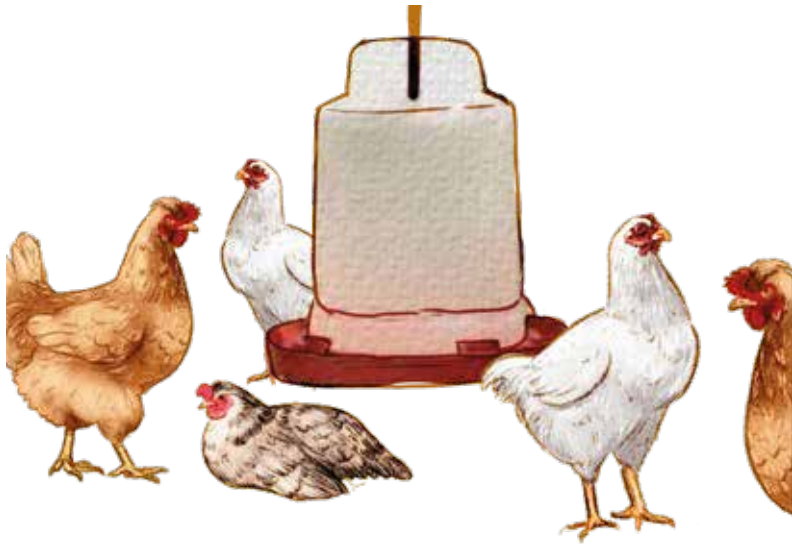
Para tener en cuenta en nuestro territorio

Existen dolencias que, si no se tratan de forma rápida y eficaz, pueden ocasionar grandes pérdidas económicas e incluso resultar en la muerte. Por lo tanto, observar el comportamiento de los animales y detectar los pequeños cambios que puedan indicar dolor o las primeras señales de una enfermedad es la primera herramienta para determinar el tipo de tratamiento necesario que se debe llevar a cabo.

En el ámbito de la avicultura de traspatio y en pequeñas producciones, se suele utilizar el limón y la cebolla para prevenir enfermedades respiratorias como el moquillo. En el ganado bovino y porcino, cada vez es menos común el uso de terapias alternativas, y se recurre a medicamentos comerciales. Incluso en muchos casos, sin conocer la causa, se administran antibióticos, lo que puede resultar en la presencia de residuos en productos como la carne y la leche, afectando su calidad y promoviendo la resistencia bacteriana a los antibióticos, lo que resulta en productos carentes de calidad para el consumidor.

Es crucial recuperar conocimientos ancestrales relacionados con el uso de plantas y prácticas que favorezcan la salud y la productividad de las diferentes especies animales, y adoptar un enfoque preventivo en la gestión de la salud, incluyendo medidas como normas de bioseguridad.

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



Sobre nuestras líneas productivas

El departamento cuenta con producciones de ganado bovino, porcino, aves y equinos. El uso de la fitoterapia y la medicina a base de plantas ha perdido terreno, pero se está buscando preservar los conocimientos ancestrales.

También se han realizado estudios que han demostrado las diferentes propiedades de las plantas y sus beneficios cuando se administran en dosis y periodos de tratamiento adecuados. Esto puede ayudar a reducir el estrés en los animales y prevenir enfermedades. Además, los productos como la leche, la carne y los huevos no contendrían residuos de medicamentos, lo que garantiza la calidad del producto para el consumidor.

El uso de las plantas puede aplicarse a varias especies, aunque puede haber variaciones en las cantidades, la frecuencia y el método de aplicación. La mayoría de las plantas mencionadas en este boletín se encuentran en gran parte del territorio, son comunes en el departamento o están disponibles para su compra en los comercios locales, como las plazas de mercado o tiendas especializadas.



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

Recomendaciones

- 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.



- Lave y retire preparaciones anteriores antes de administrar una nueva.
- 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 en una libreta las plantas y las cantidades que usa, 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.



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**