COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Agencia de Desarrollo Rural
La semilla del cambio



BOLETÍN TÉCNICO | 2023

SERVICIO PÚBLICO DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA 2023

CUNDINAMARCA

Plantas que curan

GOBno LIBRE E INDEPTE DE CUNDINC

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

Durante generaciones, los ganaderos de diferentes municipios del departamento han observado de cerca a sus animales, conocen sus rebaños, identifican el sexo, la cantidad de leche y carne que pueden producir, saben cuándo están enfermos y cómo curarlos, así como las edades en las que sufren enfermedades. Incluso han asignado nombres a cada tipo de enfermedad, por lo que han desarrollado un amplio espectro de métodos de prevención y tratamiento para mantener a sus animales sanos y productivos.

Bajo el concepto de sabiduría tradicional se unen las prácticas, creencias, métodos de diagnóstico y prevención de enfermedades en sistemas ganaderos. Al aplicar estos conocimientos, se genera información práctica, donde el uso de plantas juega un papel importante en el manejo de enfermedades y el control de parásitos en el ganado, los cuales, de no ser controlados, podrían causar la muerte del animal o una baja en la producción de leche.

El manejo del pastoreo es importante para evitar la propagación de parásitos en los animales. El objetivo de todas estas estrategias consiste en la obtención de pasturas seguras, las cuales presentan bajos niveles de contaminación parasitaria y, por lo tanto, no representan un riesgo parasitario inmediato para los animales que pastorean allí. El conocimiento de las plantas juega un papel importante en la producción ganadera del departamento.



Sobre nuestras líneas productivas

El uso de plantas medicinales forma parte del rescate de la cultura popular y de los saberes que los productores utilizan antes de aplicar medicamentos a las especies bovinas en el territorio. Durante generaciones, los ganaderos de diferentes municipios en el departamento han observado de cerca a sus animales y su entorno, conocen sus rebaños, la cantidad de leche y carne que produce cada animal, así como la forma de curarlos cuando se encuentran enfermos. Del mismo modo, han desarrollado un amplio conocimiento de métodos de prevención y tratamiento para mantener a sus animales sanos y productivos.

Las plantas principalmente utilizadas en el departamento para el manejo y control de afecciones en el ganado bovino se relacionan a continuación:

Matarratón: Las hojas de esta planta se utilizan con fines terapéuticos en bebidas o compresas para controlar fiebre de leche, diarrea, mastitis, y el control de moscas y garrapatas.

Paico: Esta planta se administra en forma de bebida para controlar la diarrea, parásitos, moscas y garrapatas.

Borrachero: Las hojas de esta planta se utilizan en cataplasma para el control de nuches.

Caléndula: Esta planta se aplica en forma de cataplasma para controlar la mastitis.



Recomendaciones

- Tomar precauciones en el tratamiento y la dosis en hembras preñadas, animales muy jóvenes o longevos.
- Es necesario ser higiénico en la preparación de los tratamientos, todo material para elaborarlos debe estar completamente limpio, es indispensable lavar bien las plantas y lavarse las manos antes de procesarlas para evitar contaminar los tratamientos con microbios
- A menudo los ruidos al respirar o la tos en el ganado son debidos a parásitos pulmonares, en este caso añadir ajo a la receta.
- Para controlar la diarrea hacer el tratamiento a aplicar por la mañana mientras los animales están en ayuno, también se sugiere aplicar cal o cloro como desinfectante en el lugar donde habita.
- Para prevenir la mastitis en el ganado se debe dar comida de calidad y agua todos los días, antes y después del parto.

- Tomar precauciones en el tratamiento y la dosis en hembras preñadas, animales muy jóvenes o longevos.
- Es necesario ser higiénico en la preparación de los tratamientos, todo material para elaborarlos debe estar completamente limpio, es indispensable lavar bien las plantas y lavarse las manos antes de procesarlas para evitar contaminar los tratamientos con microbios
- A menudo los ruidos al respirar o la tos en el ganado son debidos a parásitos pulmonares, en este caso añadir ajo a la receta.
- Para controlar la diarrea hacer el tratamiento a aplicar por la mañana mientras los animales están en ayuno, también se sugiere aplicar cal o cloro como desinfectante en el lugar donde habita.
- Para prevenir la mastitis en el ganado se debe dar comida de calidad y agua todos los días, antes y después del parto.

Bibliografía y dónde ampliar información

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**