

# ETNOVETERINARIA

## EL SABER POPULAR EN LA MEDICINA ANIMAL

Augusto Alzate B.  
Fundación Herencia Verde

### INTRODUCCION

El concepto moderno de desarrollo se fundamenta en la aplicación de técnicas de manejo rápidas y de absoluta dependencia. En otras palabras, los sistemas científico-químicos constituyen la tecnología de grupos sociales motivados en el desarrollo industrial arraigados en economías de mercado.

El saber popular nunca ha tenido reconocimiento en las instancias productivas ni, mucho menos, cabida en la mente de los propietarios productores, debido, supuestamente, a la carencia de elementos científicos que sustenten el hacer alternativo tradicional. Sin embargo, es común encontrar profesionales y productores recurriendo a personajes "empíricos" para que traten de solucionar problemas creados y por lo general en estados avanzados.

La licencia, sin ser el único método de conocimiento, no quiere entender que el conocimiento empírico es el resultado de la experiencia a través de la prueba, el éxito y el error.

La medicina veterinaria herbaria, como producto del saber popular, es una respuesta a los problemas que presentan los animales, en campo, por causa del mal uso de tecnologías intensivas de producción, que motivan una total dependencia de insumos externos (concentrados, antibióticos, colorantes, hormonas

e insecticidas). La Etnoveterinaria también pretende motivar la creatividad de los productores para que generen sus propios sistemas productivos alternativos buscando salvar las prácticas que en tiempos pasados facilitaron la actividad pecuaria sin agroquímicos.

### SABER POPULAR Y ETNOVETERINARIA

#### Historia

Las comunidades cazadoras-recolectoras y agrícolas, remontadas a treinta mil años, tuvieron necesidad de desarrollar poderes mentales para tratar temas relacionados con la salud (métodos curativos y de adivinación) (Harner, Mejía 1996) Este proceso de desarrollo motiva el cambio de la cosmovisión del cazador-recolector hacia la de agricultor-pastor por la revolución alimentaria que se remonta a diez mil años.

El chamanismo como recurso curativo y como procedimiento intuitivo y telepático se desarrolla como la principal alternativa antes de la invención de la medicina occidental. A nivel mundial la práctica chamánica consiste en combinar energías para hacer viajes, cambiando del estado normal de conciencia al estado chamánico de conciencia, lo cual permite conocer y aprender por uno mismo (Harner, 1980). La etnobotánica se encarga de recopilar los saberes chamánicos desafiando las pretensiones de la investigación científica.

Características del modo occidental de conocer son la linealidad (al conocimiento se llega por escalones); el mecanicismo, el corazón es una bomba, las sustancias dependen de su constitución química; y la exterioridad donde la naturaleza es un conjunto de objetos que se deben dominar y explotar.

- Otras formas de conocer se generan, para el servicio de la sociedad utilitarista, por medio de la tecnología, la cual es consecuencia de la ciencia mecanicista:
- Inductivismo: "una proposición debe estar probada por los hechos".
- Convencionalismo: "organización coherente de los hechos".
- Falsacionismo metodológico: "una teoría es científica sólo si es posible contrastarla con un enunciado básico".
- Programas de investigación científica: "las revoluciones científicas consisten en que un programa reemplaza a otro".
- Historia interna y externa: "la historia interna clasifica los acaeceres al interior de un programa de investigación, la historia externa especifica las condiciones psicológicas y sociales necesarias para hacer posible el progreso científico".

Estos métodos de conocimiento, a partir de los cuales se construye la ciencia occidental, han desplazado a los viajes chamánicos y han dado como resultado crisis ecológica, consumidores infelices y productores alienados.

- El método de conocimiento oriental se fundamenta en tres ideas:
- La realidad es cambio: todo se desarrolla según la función y la energía.

- Armonía universal: Los principios opuestos no son dualidades (Racionero citado por Mejía, 1996).
- El hombre es perfectible: el hombre es perfectible y puede alcanzar estados de conciencia paranormales. En el hombre hay una bondad natural que hace posible el paraíso en la tierra.

Mientras en oriente se mira el trabajo en un concepto de satisfacción y el consumo mínimo para evolucionar espiritualmente, en occidente se mira el trabajo en un concepto conflictivo y de culpa y el consumo máximo como objeto social.

## **DESARROLLO Y CULTURALISMO**

El comportamiento humano ante el entorno (sostenibilidad) se encuentra frente a cinco escuelas políticas (Escobar, citado por Mejía 1996):

- Neoliberalismo: reinención de las relaciones sociedad-naturaleza con el fin de ampliar los límites del crecimiento.
- Ecosocialismo: manejo del estado mediante la planificación participativa.
- Ecologismo realista: se arraiga en la autogestión, los poderes locales, la propiedad cooperativa y la economía solidaria.
- Ecologismo fundamentalista: practica la denuncia y tiene como fin la conservación.
- Culturalismo: se identifica con el conocimiento popular raizal, local e indígena.

Se enmarca una diferencia entre sostenible y sustentable. La palabra sostenible se relaciona con el desarrollo económico, mientras que sustentable hace referencia a lo humano

y cultural. El punto crítico de las relaciones interculturales se puede deber al propósito occidental de explotar el saber popular hacia el desarrollo sostenible. Dichas relaciones interculturales tienen por actores (Mejía, 1996):

- En países pobres: concertación entre comunidad y organismos del gobierno, relación entre comunidades y organizaciones civiles, negociación entre comunidades y empresa privada, contradicciones entre etnias en conflicto.
- En países desarrollados: construcción del desarrollo sostenible, salvación de conocimientos de culturas en peligro de extinción, patentización de conocimientos y materiales promisorios.

Dichas proyecciones están cruzadas por expectativas contradictorias:

- Asunto de dignidad, autovaloración, derechos humanos y reconocimiento de las diferencias.
- Integración de los sistemas de innovación científico y popular para conservar el saber indígena.

Cooperación internacional en pro del desarrollo de los recursos genéticos y pretención de países desarrollados (pobres en biodiversidad) frente a países pobres (ricos en biodiversidad), cuyo convenio surge de la cumbre de Río de Janeiro en Junio de 1992. Se recalca la soberanía de los Estados sobre los recursos genéticos y además la conservación del saber popular con buena retribución por participación en el uso.

- Conocimiento como mercancía con protección en el comercio internacional.

Es conveniente resaltar el concepto de etnoevolución que plantea el dinamismo de las

culturas populares y su capacidad de aprendizaje de culturas externas y de culturas del entorno conservando su propia cosmovisión. Aquí la etnoeducación adquiere un gran sentido porque entiende la relación intercultural desde dentro y brinda condiciones internas de etnoevolución. La escuela no puede ser distinta a la comunidad (Semali, 1995).

La ciencia positivista encabezada por la tecnología empieza a direccionar la humanidad al acabarse el horizonte político del proletariado como bandera de la sociedad. Al interior de la ciencia positivista se han ido generando alternativas que difieren de esta en (Pretty):

1. Un solo paquete tecnológico no puede aplicarse para todo el mundo.
2. La interpretación de los problemas no se hace de una sola manera.
3. Las soluciones de los problemas crean otros problemas.
4. Lo indispensable es aprender de situaciones cambiantes y adaptarse.
5. Un problema genera múltiples soluciones, absurdo aceptar una sola epistemología (científica reduccionista).

Para el modo oriental la alternativa es atención sin intención, para el científico occidental la alternativa es atención con intención, en otras palabras lo que hace a la ciencia no son los hechos sino el método con que los procesa.

La antropología es una de las ciencias humanas que ha construido doctrina a partir del saber popular. Es así como la educación hace de interlocutora entre la ciencia y sus alternativas y además considera al pensamiento indígena como una real alternativa de construcción social.

El saber popular se ha metido muy de lleno en las profesiones técnicas universitarias, especialmente en la carrera de Agronomía.

La producción animal no se limita únicamente al hecho de tener un producto para obtener beneficios. La explotación animal debe partir de principios políticos, sociales, culturales, espirituales y por último económicos para que sea una explotación racional.

La incidencia política se refiere a la ruptura de los esquemas de dependencia externa aprovechando al máximo los recursos locales existentes y disponibles, tanto en alimentación como en curación o prevención de enfermedades, en un predio o región lo cual afecta directamente el mercado de las empresas con intereses capitalistas.

La incidencia social hace referencia a la oferta de productos y subproductos de origen animal con características sanas y sin contaminación, pensando en el bienestar de otras personas al retomar el principio del respeto por la vida.

A nivel cultural se crea una apropiación de tradiciones y costumbres que motivan la integración comunitaria y el intercambio de recursos. El factor cultural se proyecta hacia la satisfacción de necesidades a partir de medios autosuficientes.

El concepto espiritual debe estar fundamentado en la creencia que se tenga de las acciones y prácticas a realizar. Una práctica realizada sobre la base de la desconfianza genera un seguro fracaso, la práctica hecha con carisma y amor brinda resultados positivos.

El aspecto económico repercute en la disminución de los costos de producción y en la posibilidad de tener excedentes por producción.

Además, repercute en otros principios como los religiosos, educativos, artísticos, filosóficos...

La racionalidad en el uso de plantas medicinales para tratamiento animal se convierte en una herramienta potencial para la restauración de la salud animal. Estos medicamentos envuelven todos los compuestos químicos de las plantas involucrando los principios activos, como también enzimas, proteínas, aminoácidos y minerales.

Las propias plantas les revelan a los curanderos los fines para los que pueden ser utilizadas (Mehl, citado por Mejía).

La manipulación y el cultivo de plantas medicinales tiene varias connotaciones dependiendo el fin que se les de, siendo para cada persona una reflexión diferente. Si el fin persigue ánimo de lucro se desvirtúa el poder curativo de las plantas. Es diferente la forma de sentir del agricultor que cultiva con fines de autosuficiencia que la forma de sentir del cultivador que busca el mercado.

La casi totalidad de los remedios obtenidos de plantas medicinales son asimilados por los animales sin causar en ellos reacciones secundarias originadas por efectos tóxicos. La tradición popular ha usado las plantas medicinales con gran eficacia.

El auge de los antibióticos se generalizó en la década de 1930 cuando se dió el descubrimiento de la penicilina en 1927 por Alexander Fleming. El abuso en el empleo de los antibióticos va ocasionando resistencia en patógenos y favorece condiciones para el surgimiento de nuevas enfermedades.

El indiscriminado uso de drogas ha provocado el encarecimiento de la producción agropecuaria, pues esta representa entre el 10 y 20 % de los gastos totales en la producción.

La utilización de alimentos concentrados se produjo en la posguerra.

Partiendo de una gran realidad: "Colombia es uno de los países más ricos en biodiversidad del mundo", debemos ser consecuentes con la gran oportunidad que se presenta de aprovechar los recursos vegetales para arraigar los conceptos y prácticas culturales que a través del tiempo se han validado. Las plantas están a nuestro alcance, los medios para conservarlas están en nuestras manos, y, sin embargo, seguimos pensando en las tecnologías que generan dependencia y altos costos.

Las propuestas agrícolas alternativas persiguen la producción de alimentos sanos y naturales en los que sustentaría un sistema de salud, física y espiritual, que haga contraste con la evolución alimentaria de la humanidad. Las costumbres alimentarias cambian por inducción cultural y por evolución social. Las agriculturas alternativas facilitan la evolución alimentaria y minimizan la preocupación por la ganadería de animales mayores, asumiendo el papel de propuesta sustitutiva de la apropiación de la tierra por ganadería extensiva en conservación de la selva (Mejía, 1996).

Cada alternativa toma una posición filosófica diversa frente a la ciencia (Mejía):

- Claramente científicas: ecológica, mesiánica microbiológica, radiónica, tecnológica, trofobiótica, biológica, tridimensional, orgánica moderna.
- Anticientíficas desde su formulación: natural, no intervención, mesiánica. Al margen científico la biodinámica.
- Origen en el saber popular: orgánica, asociativa, biodiversidad, parcialmente tecnologías apropiadas, tridimensional, permacultura.

- Como proyectos de vida: biodinámica, mentalismo, mesiánica, permacultura, no intervención, regenerativa.

Los sistemas de producción popular establecen concepciones en diferentes áreas que determinan el arreglo social y que guían la conducta individual.

## **PREPARADOS VEGETALES Y SU USO**

Teniendo en cuenta que los virus, las bacterias, los hongos y otros microorganismos son el causal primario de las enfermedades en los animales domésticos, la proliferación de ellos podría disminuirse y prevenirse con una buena nutrición, con unas construcciones adecuadas (según las especies) y buen manejo.

Los animales bien alimentados son muy resistentes y sanos y pueden mantenerse en óptimas condiciones usando métodos preventivos como:

- Limpieza y desinfección de instalaciones.
- Inmunización contra enfermedades endémicas.
- Control de parásitos internos y externos
- Buenas prácticas de higiene.

Un factor que impide a los animales su completo desarrollo son las deficiencias nutricionales al igual que el manejo y cuidado en la prevención de enfermedades. Es importante tener en cuenta (Arango):

- Suministro de agua potable.
- Asistencia de parto oportuna.

- Asegurar que los animales recién nacidos mamen oportunamente.
- Vigilar los animales para detectar cambios e identificar enfermedades.
- Tener cuidado especial con animales enfermos.
- Separar animales enfermos.
- No brindar alimentos descompuestos.
- Esperar el tiempo adecuado en edad y tamaño de la hembra para la primera monta.

La medicina veterinaria herbaria es el arte y el saber de mantener y restaurar la salud de los animales mediante la utilización de medicamentos vegetales

Las plantas medicinales se pueden preparar de diferentes maneras dependiendo de las necesidades y de la forma de administrar al animal. Las plantas se pueden utilizar en todas o en algunas de sus partes: hojas, flores, tallos, raíces. La forma de aplicación es directa (cataplasma, emplasto) o indirecta (bebida, baño, paños, etc.), para lo cual debe tenerse en cuenta el medio de aplicación, interno o externo, para hacer el preparado correspondiente.

Los modos de preparar las plantas medicinales son:

- Macerado: machacar finamente en agua fría una planta. También se puede hacer el macerado de la planta sin adicionar agua.
- Purín: picar finamente una planta y ponerla en contacto con agua fría durante algunos días.

- Decocción: plantas en remojo se ponen a hervir durante 20-30 minutos.
- Infusión: a una planta se le agrega agua caliente.

Las formas de aplicación de las plantas medicinales son:

## 1. APLICACIÓN EXTERNA:

- Cataplasma: aplicación en el sitio de la afección (inflamaciones, infecciones de piel, heridas, golpes, etc.). El preparado a aplicar es el macerado.
- Emplasto: aplicación sobre la afección (hernias, tumores, inflamaciones, golpes, etc.). El preparado a aplicar es el macerado.
- Baño: se aplica en todo el cuerpo del animal o en parte de él. Los preparados a aplicar pueden ser decocción, macerado en agua filtrado, purín, infusión.
- Paño: se aplica sobre la parte afectada. El preparado a aplicar es la decocción.

## 2. APLICACIÓN INTERNA:

- Bebida: se administra por vía oral. La decocción, la infusión, el macerado y el purín se pueden suministrar.
- Colutorio: enjuagatorio bucal. Se aplican como decocción, macerado en agua, contacto directo en la encía.
- Colirio: líquido que se aplica en los ojos. Se aplica como decocción y como zumo del macerado.
- Inhalación: se absorbe por las vías respiratorias. Por lo general se quema la planta para aprovechar el humo.

## PLANTAS Y REMEDIOS USADOS EN LA CURACION ANIMAL

**Matarratón:** Nombre científico: *Gliricidia sepium* (Jacq) Walp

Se utiliza en vacunos para contrarrestar la fiebre aftosa.

El animal afectado tiene apariencia dejativa y renquea por inflamación en el casco. Se maceran hojas de matarratón hasta extraer baba, se cuele el macerado y se diluye en agua. Se da a beber un litro por animal y también se baña. Hacer esta operación por tres días seguidos.

Para controlar mal de tierra cuando está en fase inicial, la res no produce babaza, se maceran hojas de matarratón y el macerado se diluye en agua, se da de beber al animal un litro, con baño incluido, por tres días.

**Verbena amarga:** Nombre científico: *Verbena littoralis* H.B.K.

Para sacar fiebres al ganado.

Se machaca la planta y se da a beber el zumo al animal.

Para problemas de diarrea en aves se machacan dos manojos de tallos y se administra en el agua de bebida en proporción de un litro de bebida por dos litros de agua durante 3-5 días.

**Nacedero:** Nombre científico: *Trichantera gigantea* H. et B.

Para estimular el arrojado de la placenta después del parto del ganado.

Se toman varios carbones de nacedero y se muelen, se diluye el polvo en agua y se dan tres tomas por día al animal. Hacer el proceso por 2-3 días.

Para sacar fiebres en cerdos se maceran hojas hasta obtener un litro de zumo el cual se mezcla con medio litro de agua y se proporciona vía oral. Hacer el tratamiento por 2 días. No administrar este remedio en hembras preñadas.

**Limón:** Nombre científico: *Citrus limon* (Burman)

Para limpiar de garrapatas y de nuchas al ganado.

Rallar la cáscara de limones verdes (2 docenas) y hacer una decocción. Se da un baño general a los animales.

Para inducir resistencia a infecciones y como vigorizador en aves, se exprimen los limones y el zumo se mezcla con el agua de bebida en cantidad de 3 cucharadas de jugo de limón por un litro de agua. Hacer el tratamiento durante 5 días.

En bovinos se utiliza como vigorizador para aumentar defensas, y se suministra para consumo directo en cantidad de 1-2 limones por animal por día. Se aplica durante 10 días.

Para controlar viruelas en aves se mezcla jugo de limón con azul de metileno y se unta en las pústulas.

**Llantén:** Nombre científico: *Plantago major* L.

Para controlar roña de las patas en aves.

Se hace un lavado de las patas con zumo de llantén y luego se unta azufre con manteca en la zona afectada.

Para tratar el curso verde de las aves se mezcla el zumo de llantén con zumo de limón y se da de beber al animal. Hacerlo por una semana.

Contra la conjuntivitis se ponen en decocción hojas en un pocillo de agua por 2 minutos. Se deja reposar y se aplican paños tibios en el ojo 2 veces por día.

También se pueden machacar hojas y aplicar el zumo en forma de colirio en el ojo afectado.

**Trompeto:** Nombre científico: *Bocconia frutescens* L.

Para controlar la sarna en los perros y en los equinos.

Se cogen los frutos maduros del trompeto y se maceran, con la baba se hacen lavados en los sitios afectados. También se puede tomar un manojo de hojas y de frutos en un litro de agua y se ponen en decocción por 10 minutos, se deja reposar y se aplica en baños sobre la lesión diariamente hasta la curación.

**Sábila:** Nombre científico: *Aloe vera* L.

Para curar el ahogo en aves.

Se utilizan los cristales cuando el mal se presenta en verano, se embuten por el pico hasta notar mejoría.

Para lesiones de la ubre en bovinos se maceran o licuan los cristales hasta obtener un gel, el cual se aplica en cataplasma sobre la parte de la ubre lesionada. Hacer la curación después de cada ordeño durante 5 días hasta la curación definitiva.

**Papayo:** Nombre científico: *Carica papaya* L.

Para aliviar inflamaciones de la ubre en bovinos y cerdos.

Cuatro hojas se ponen a hervir durante 3 minutos en dos litros de agua, se deja repo-

sar y se aplica en paños calientes haciendo masaje al mismo tiempo. Una vez al día por tres días.

Cuando la ubre se encuentra muy dura y no permite bajar leche se toman 4 papayuelas y se les hace un orificio central donde se ordeña un poquito de leche. Luego se depositan los frutos en un manantial, a medida que corre el agua y va diluyendo la leche la ubre del animal va aflojando y se evita el seque de la leche.

**Yerbamora:** Nombre científico: *Solanum nigrum* Var.

Para desinflamar ubres después del parto.

Se hace un cocimiento de hojas de yerbamora, desvanecedora, papayuela y plumilla.

Se deja reposar y se lavan las ubres, después se aplica manteca sin sal a la ubre.

Para inflamaciones o heridas tomar un manojo y cocinarlo en un litro de agua por tres minutos, dejar reposar y aplicar sobre la afección. Uno o dos litros dos veces por día hasta la curación.

**Carey:** Es usado para aliviar temporalmente la ranilla.

La ranilla se detecta cuando hay presencia de sangre en la orina del animal.

Se extrae el zumo a las hojas de carey y se da a beber al animal (esconde la enfermedad por un tiempo).

**Higuerón:** Nombre científico: *Ficus aff Cuatrecasana* Dugand.

La planta es utilizada para combatir parásitos internos en especies domésticas. Se recoge el látex de la planta haciendo incisiones en la

corteza y se suministra oralmente a los animales en cantidad de 1-5 cucharadas soperas dependiendo del tamaño del animal.

## **OTROS REMEDIOS CURATIVOS**

Para curar el hormiguillo en ganado, supuración de agua negra en el casco con olor desagradable que ocasiona renquera, se busca la madre del mal raspando muy cerca al casco. Una vez encontrada la madre se punza para que salga toda el agua negra putrefacta y se aplica panela raspada con específico, inmediatamente se tapona con algodón o tela y se deja al animal en un sitio seco. Si el animal sigue con molestias y supurando se prepara una mezcla de agua de lejía más específico más limón más sal y se calienta, y con la mezcla caliente se pringa la pata del animal para matar la infección (meter la pata del animal procurando que solo haga contacto la parte del casco).

La huequera es un mal que da en los cachos y por lo cual el animal se va secando y lo demuestra clavando la cabeza. Cuando el mal está empezando el cacho es hueco y el contorno carnoso, se abre un boquete en la parte inferior del cacho y se le echa un poco de cal. Una forma de prevenir esta enfermedad es despuntando cuernos a edad temprana.

Cuando hay presencia de cólicos se nota un empanzamiento del animal. Se punza la panza para extraer los gases, se recoge de una a dos botellas de orines de persona y se da a beber al animal haciendo un masaje fuerte desde el cuello hasta la panza.

Para curar el ombligo después del parto bovino se hace una mezcla de aceite quemado más específico y esta se unta en el ombligo del ternero. Así se evitan infecciones.

El mal llamado pepita se presenta en aves y se reconoce porque por debajo de la lengua sale una pequeña plumilla que impide al animal comer. Diariamente se unta ceniza por debajo de la lengua del animal afectado hasta que sane completamente.

Para aliviar cólicos en equinos se diluye estiércol de cerdo en agua y se pone a hervir, se cuela la decocción y se da a beber una botella al animal enfermo por la mañana y otra por la tarde. Otra opción para tratar esta enfermedad es conseguir grillos negros a los cuales se les quita las patas y se ponen a hervir en agua, después de reposado el cocimiento se da a beber al animal.

Para las mataduras es bueno untar a los equinos aceite quemado o polvo de concha de gurre.

Para aliviar de parásitos en bestias se coge media libra de polvo de semilla de higuera y se pone a hervir con agua. Después de reposado el cocimiento se da a beber al animal.

La anterior descripción es fruto de la experiencia de agricultores que han dedicado su vida al trabajo en el campo. Se quedan muchas plantas, muchos remedios sin nombrar pero sigue abierta la puerta del recuperar tradicional del saber popular.

Las prácticas curativas por medio de plantas medicinales debe estar integrada a otras prácticas de manejo fundamentadas en una apropiada nutrición y en una infraestructura de alojamiento adecuada y amplia.

Una reflexión final frente a las prácticas curativas populares se da en el sentido de que la disposición (estado de ánimo) del individuo que las realiza debe ser de mucha credibilidad y entrega espiritual. Si no se tiene una fundamentación filosófica estructurada es difícil conseguir resultados.