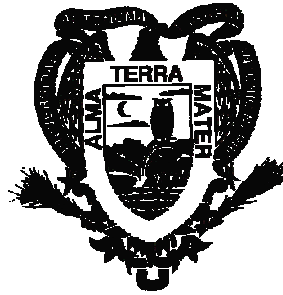


**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
"ANTONIO NARRO"**

DIVISIÓN DE CIENCIA ANIMAL



**IMPORTANCIA DE LA MEDICINA ALTERNATIVA EN LA
PRODUCCIÓN ANIMAL**

**POR:
GERARDO SABINO VALENCIA MIRANDA**

**MONOGRAFIA
Presentada como Requisito Parcial para Obtener el Título
de:**

INGENIERO AGRÓNOMO ZOOTECNISTA

**Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.
Junio de 2004**

INDICE

	Paginas
DEDICATORIAS.....	I
AGRADECIMIENTOS.....	II
INDICE.....	III
INTRODUCCIÓN.....	1
OBJETIVO.....	2
REVISIÓN DE LITERATURA.....	3
Medicina Veterinaria Alternativa.....	3
Medicina Complementaria.....	4
Medicina Holística.....	5
La Medicina Holística y La Medicina Alópata.....	5
Puntos de Vista Divergentes en Medicina.....	6
Apoyo desde la Física Moderna.....	9
Medicina holística Veterinaria.....	10
Técnicas Alternativas de la Medicina.....	12
Antecedentes de Medicina Homeópata.....	14
Métodos Diversos.....	19
El Éxito de los Medicamentos.....	20
Copias de Padecimientos Humanos.....	21
Tratamiento Homeopático.....	22
Razones para Sustituir Medicamentos Tradicionales por Naturales.....	22

La Medicina Alternativa en la Epoca Actual.....	24
Modalidades mas conocidas de esta corriente.....	28
Acupuntura.....	28
Uso practico.....	28
Medicina Tradicional China (MTC).....	32
Quiropráctica.....	32
Medicina Física Veterinaria(MFV).....	34
Medicina Herbolaria como tratamiento alternativo.....	34
Homeopatía.....	36
Masaje.....	37
La homeopatía.....	38
Historia.....	38
Uso practico de la homeopatía.....	39
Los remedios.....	41
Homeopatía Veterinaria(H.V).....	44
Fitoterapia veterinaria(F.V).....	44
Medicina Nutraceutica(M.N).....	44
Terapia Floral.....	45
Aromaterapia Veterinaria.....	45
Acupuntura Veterinaria.....	45
Inicios de la Acupuntura en Medicina Veterinaria.....	49
Introducción Sobre la Acupuntura.....	53
Aplicaciones de la Acupuntura en la Medicina Veterinaria.....	55

Patologías mas comunes tratadas en Medicina Veterinaria.....	55
RESUMEN.....	56
BIBLIOGRAFÍA.....	57

INTRODUCCIÓN

Existe información suficiente que hace creer que el hombre primitivo para su supervivencia se dedicaba a la caza de los animales y a la recolección de alimento. Con el tiempo se dio cuenta del alto riesgo que significaban estas labores y que muchas veces el costo energético que implicaba la caza y recolección eran superiores al beneficio obtenido. Por estas razones el hombre dejó su actividad habitual para dedicarse al cuidado de las plantas y animales que le darían el sustento, con esto se inicia la domesticación animal. Luego, el hombre confina al animal, le proporciona alimento (3000 años AC en Egipto) y además aprende a seleccionar ciertas características deseables, iniciándose así la producción animal. Por lo que es de suma importancia conocer y analizar los principios biológicos en que se fundamenta la Producción Animal, así como los sistemas de producción más importantes, para entender el papel que desempeña tanto en el ámbito nacional como mundial.

En México existen programas que intentan garantizar la salud animal así como a nivel internacional los productores pecuarios han interpuesto determinados mecanismos para garantizar la calidad zoonosanitaria, y que el ganado es un importante apoyo como medio de subsistencia de los productores pecuarios pobres, para los consumidores, los comerciantes y los jornaleros de todo el mundo en desarrollo. Las enfermedades pecuarias pueden repercutir seriamente en la productividad y la producción animal, en el comercio de animales vivos, de carne y

de otros productos de origen animal, en la salud humana y, en consecuencia, en el proceso general de desarrollo económico.

En las diversas culturas que existen alrededor del mundo también coexisten muchos métodos de control zosanitario como es el caso de la medicina veterinaria alópata y las formas tradicionales de atender problemas de esta índole, con lo que se pretende no solo disminuir los costos de producción sino además de contar en el mercado con productos más inocuos para el hombre y los animales.

En todo el mundo, a diario hay transmisión de enfermedades entre los animales y las personas (zoonosis), ya sea a través de la práctica o en las actividades cotidianas. Estos programas tienen más posibilidades de éxito si los profesionales del ramo participan en grupos multidisciplinarios y los programas de sanidad pública veterinaria se adaptan a las circunstancias predominantes. También es necesario tomar en cuenta los aspectos ecológico, cultural, social y ético en la aplicación de los programas de control veterinario de sanidad.

OBJETIVO

Motivar el interés del lector en métodos de salud animal amigables al mismo y al consumidor.

REVISION DE LITERATURA

MEDICINA VETERINARA ALTERNATIVA .

La medicina veterinaria, como todas las profesiones, han pasado por muchos cambios. El uso de estas modalidades es considerada una práctica válida en la Medicina Veterinaria. Sin embargo es necesario una adecuada información de los usuarios y propietarios de animales para su correcto uso y sacar el mejor partido de las diferentes técnicas existentes(Anónimo,1995).

La medicina convencional, representada por sus doctores, medicamentos y cirugías, son percibidos como guerreros contra una enfermedad enemiga, usando como metáforas de batalla frases tales como la guerra contra el cáncer y gérmenes vencidos, que ejemplifican este punto de vista. En cambio, la medicina holística, especialmente en la filosofía médica oriental, se enfoca más al modo de fortalecer los sistemas fisiológicos y restablecer la homeostasis. Esta propuesta ha sido descrita como enseñar al cuerpo a sanarse a sí mismo. Tanto la acupuntura como la homeopatía utilizan la energía del cuerpo, aún afectada por una enfermedad, para efectuar una cura. La enfermedad es vista como un desbalance en el cuerpo, el propósito de la terapia es restablecer el balance u homeostasis corporal. La fuerza en el campo de la medicina holística está en la filosofía de que la propuesta integrada de bienestar y enfermedad aumenta la probabilidad de que el paciente se sienta bien (Ramey, 1984)

Medicina complementaria

La medicina complementaria, es un término usado a menudo alternativamente con la medicina holística, proporciona los tratamientos "no convencionales" para una variedad de dolencias, y no es justa para los seres humanos. Los animales domésticos pueden ahora gozar de una mejor salud, también, tantos veterinarios y los dueños del animal doméstico abrazan cada vez más nuevas técnicas y tratamientos. Según la encuesta sobre el dueño del animal doméstico del nacional de la asociación animal americana 1999 del hospital, 31 por ciento de dueños del animal doméstico han utilizado una cierta forma de medicina complementaria en sus animales domésticos. Comparado esto con el examen 1994, en el cual solamente 6 por ciento de dueños del animal doméstico dijeron que han utilizado terapias alternativas en sus animales domésticos(Mills, 1994)

La medicina holística combina la veterinaria convencional con una o más terapias complementarias. Los médicos holísticos consideran de su animal doméstico el bienestar entero, los síntomas o las condiciones individuales no justas, y los tratamientos de la mezcla y del fósforo obtener lo mejor posible del punto o las necesidades mullidas. Un acercamiento holístico al problema de su animal doméstico probará probablemente que es beneficioso en casi todos los casos. La investigación en una variedad de terapias médicas veterinarias está en curso, y la calidad del

cuidado que nuestros animales domésticos reciben está mejorando continuamente(Anónimo,s/f)

Medicina holística

Rivera,(2004) señala que aunque existen otras terapias en las que no se emplean antibióticos o esteroides como la homeopatía, y la acupuntura, muestran diferencias claves con la medicina holística en la que el veterinario está analizando el cuerpo entero y en la que el veterinario realmente implica los aspectos físicos y mentales en los que se analizan las causas y los efectos por eso es que esta medicina es tan completa que se ocupa de mantener un sistema inmunológico fuerte.

La medicina holística y la medicina alópata

La comparación entre la medicina holística y la medicina alopática convencional es la misma que hay entre un jardinero y un mecánico. El jardinero se preocupa de las plantas y su ambiente, esto es, el sol, la humedad, condiciones de suelo, feritizantes, control de plagas, interacciones con otras plantas, etc, mientras que el mecánico se remite a cambiar la parte dañada, (Anónimo, 2002)

El principal efecto de la medicina actual es controlar y contraatacar síntomas y desórdenes. La capacidad innata del cuerpo para sanarse a sí mismo cuando se le da el apoyo adecuado es casi ignorado. En vez de fortalecer al paciente, tales métodos simplemente compensan las debilidades del cuerpo. En la ansiedad por

soluciones fáciles y rápidas, el individuo se aferra a una cierta droga o vitamina que apenas puede cubrir los síntomas sin dirigirse a la causa principal. Desafortunadamente, muchas drogas modernas son bastante buenas para esto. Las distintas formas de cortisona sintéticas por ejemplo son lo bastante poderosas para detener una variedad de síntomas, pero dentro el problema continúa oculto.

El desorden suprimido simplemente se ha ido a una mayor profundidad, llegando a involucrar órganos internos más críticos. Un problema asociado a la dependencia a drogas fuertes son los efectos secundarios e incluso enfermedades iatrogénicas. Algunos ejemplos de complicaciones asociadas a drogas son pérdida de apetito y diarrea (por el uso de antibióticos orales), y rashes cutáneos, convulsiones, histeria y pérdida de la audición (por el uso de tranquilizantes o antibióticos). Si los síntomas aparecen justo después de iniciada la terapia, probablemente están relacionados a la droga (Anónimo, 2001)

Puntos de vista divergentes en medicina

Una visión cada vez más materialista ha dominado por mucho tiempo la ciencia occidental. Mientras que virtualmente todas las culturas y sistemas de sanación en la historia del mundo, han reconocido la presencia de una fuerza vital unificante, los científicos occidentales ya no. Los chinos llaman Qi a esta fuerza vital, los polinesios mana, los Sioux waconda, los hindúes prana. En la propia historia y filosofía médica occidental fue llamada fuerza vital. Pero a medida que la ciencia moderna se formaba, una divergencia filosófica creció entre los vitalistas, quienes

afirmaban la existencia de tal fuerza que animaba y gobernaba los organismos físicos, y los materialistas quienes lo denegaban y decían que toda la vida podía ser explicada en términos de procesos físicos y químicos(Anónimo ,2001)

Comprensiblemente, este punto de cambio en la historia de la ciencia explica por que la mayoría de los individuos ve casi exclusivamente explicaciones físicas de enfermedad. Lo primero que se busca son gérmenes, parásitos, defectos genéticos o cambios asociados al envejecimiento. Además hacen sesgo es focalizado a la inversión monetaria en la investigación de aquellos factores físicos que mejor encajan con soluciones comerciales, tales como una nueva droga, en vez de aquellas que podrían requerir un nuevo cambio en el estilo de vida o una limpieza del ambiente (Rollin, 1984)

Así, aunque los doctores puedan dar algún consejo para evitar estrés emocional o puedan darse cuenta de cuan frecuente los pacientes se enferman después de sufrir malestar psicológico, ellos usualmente arreglan los problemas de salud ya sea con drogas o cirugía. Incluso los psiquiatras cuentan con drogas que suprimen los estados emocionales. Hoy en día, sin embargo, muchos médicos y personas comunes se sienten limitados por este enfoque materialista, explorando y revitalizando una cantidad de terapias holísticas para humanos y animales que reconocen y respetan la fuerza vital que gobierna los organismos vivos.

La mayoría de los médicos con una perspectiva holística consideran que los síntomas representan la acción de la fuerza vital. Mediante los síntomas la fuerza vital está haciendo lo mejor para sacar fuera la molestia por medio de diarrea, vómitos, tos, estornudos, formación de pus, etc. Así se trata de trabajar con la acción de estos síntomas, ayudando amablemente al cuerpo en su intento de restablecer la armonía (Wynn y Morsden, 2002)

Se ha notado cómo habiendo varios animales en una misma casa, comiendo la misma dieta, sólo uno parece agarrarse todas las pulgas o pescarse cada enfermedad infecciosa. El factor más importante en la susceptibilidad a las enfermedades de cualquier clase es la fuerza del sistema de defensa del individuo no sólo las respuestas físicas descritas por los inmunólogos sino del estado general del animal. Esto considera la calidad mental y emocional así como los campos sutiles de energía de la fuerza vital (Anónimo, 2003)

La perspectiva holística también arroja luces sobre el proceso de diagnóstico. Debido a una actitud mecanicista, frecuentemente se ven los problemas de salud como enfermedades distintas, separadas que se deben etiquetar correctamente interpretando extensos y caros exámenes de laboratorio. Estos resultados dan la ilusión de certeza, los investigadores intentan buscar un factor tras una enfermedad dada - el virus desconocido, la enzima perdida, los genes dañados. Las terapias holísticas no buscan una causa simple o cura, sino entender y tratar los desórdenes en el animal entero. Los médicos holísticos no dividen las enfermedades en

componentes separados sino que tratan de ver como unir estas distintas enfermedades en un animal o persona(Anónimo, 2002)

APOYO DESDE LA FÍSICA MODERNA.

Los últimos avances en la física moderna apoyan la visión vitalista y holística. Cuando la visión materialista comenzó a dominar, los médicos se basaron en la ahora obsoleta idea Newtoniana de que el mundo está compuesto de partículas diminutas, tales como electrones, fotones y neutrones. La física moderna busca partículas incluso más pequeñas, esperando encontrar el bloque de construcción básico a partir del cual se forma el resto, pero nunca lo han encontrado. A su vez concluyeron que las partículas son simples concentraciones de energía que vienen y van como aspectos de un todo mayor. En efecto hay una ilusión de analizar las cosas como si fuesen entidades o partes separadas, todas las cosas son parte del todo. Este avance fundamental en el entendimiento de la física aclara que el enfoque fragmentado del conocimiento científico, incluida la medicina, es erróneo en su base. Deben verse los problemas con relación al todo, y no dividido en etiquetas artificiales y definiciones (Anónimo , 2001)

MEDICINA HOLÍSTICA VETERINARIA

En estos momentos, cuando la medicina veterinaria se está convirtiendo en tan especializada como la humana, los médicos holísticos pueden aportar un anclaje terapéutico. No hay una forma de medicina que de todas las respuestas. El primer interés es el bienestar de los animales, debiendo incorporar todas las formas

razonables de tratamiento en las propuestas que se puedan ofrecer para ayudar a los animales bajo cuidado. El futuro requiere que se tome lo mejor de varias modalidades terapéuticas y diagnósticas y se integren en un nuevo paradigma en medicina veterinaria. Un mundialmente renombrado acupunturista y veterinario (Lin, 1920) señaló no importa si la medicina es vieja o nueva, mientras lleve a la cura. No importa si las teorías son Orientales u Occidentales, mientras prueben ser verdaderas.

La medicina veterinaria, como todas las profesiones, cambia rápidamente. Las modalidades adicionales en terapias y diagnóstico emergen en medicina humana y veterinaria. Estas pautas reflejan el status actual del rol de estas modalidades emergentes dentro de los parámetros de la medicina veterinaria para ser usados en entregar una propuesta comprensiva para el cuidado sanitario de los animales.

La medicina holística veterinaria es una propuesta comprensiva sobre el cuidado de la salud que emplea modalidades diagnósticas y terapéuticas alternativas y convencionales. El futuro de la medicina holística veterinaria está aquí, para mejorar el cuidado de la salud animal y beneficiar toda la vida sobre la Tierra (Beagon, 2002)

Las Filosofías de una época se transforman en los absurdos de la siguiente, y las tonterías de ayer en la sabiduría de mañana(Osler,s/f)

La piedra angular de la medicina holística es la prevención y la detección precoz de la enfermedad. Muchos médicos holísticos sienten que la medicina convencional trata la enfermedad como una emergencia, esperando que suceda algo malo, y entonces arreglarlo. La nutrición adecuada es fundamental para prevenir la enfermedad, y una gran mayoría de mascotas, aunque comen una dieta que es completa y balanceada para la especie, no están sufriendo las necesidades nutricionales individuales. La detección precoz de la enfermedad significa tratar un problema en los pacientes que muchos médicos convencionales ignorarían, o incluso considerarían normal, tal como vomitar bolas de pelo, el desarrollo de diarreas con cambios de dietas, y la bastante común, línea roja en las encías. Si se consideran estos signos como síntomas precoces de enfermedad, se tiene la posibilidad de evitar mayores complicaciones posteriores en la vida, tratando pequeños desbalances tan pronto sean detectados; De esta forma se restablece el balance y la salud (Anónimo, 2001)

Los métodos holísticos de tratamiento no son la sustitución de una vitamina por un antibiótico, o un mineral por una hormona, o una hierba por un antiinflamatorio. La verdad es que los problemas de salud son raramente causados por un factor. Generalmente los malestares provienen de un amplio espectro de influencias físicas, mentales y emocionales. Así para una respuesta efectiva deberán tomarse en cuenta todos estos factores. Es necesario mirar la imagen general de una enfermedad y encontrar las terapias que trabajen con - y no contra - el cuerpo total en el proceso

de sanación. Este enfoque holístico de la medicina es el camino a la verdadera sanación(Molinero , 1996)

Técnicas alternativas de la medicina

Los tratamientos con excepción de la medicina occidental convencional generalmente se consideran las "terapias alternativas." No son movidos hacia atrás generalmente por datos científicos sino por años de uso. Algunas terapias alternativas datan de millares de años. Mientras que más gente utiliza las terapias alternativas para sí mismos, ella también los está buscando para sus animales domésticos. Los tratamientos alternativos de la terapia incluyen, pero no se limitan a, masaje, acupuntura, herbolaria, homeopatía, y quiropráctica. La asociación médica veterinaria americana ha establecido las pautas para la medicina veterinaria de la acupuntura, quiropráctica , homeopática, y holística (Rollin, 1984)

Entre las modalidades más conocidas y estudiadas se puede nombrar la introducción a la homeopatía veterinaria, los medicamentos homeopáticos se han concebido a partir de observaciones realizadas por los médicos en el hombre sano. Por tanto, siempre ha encontrado una aplicación en medicina veterinaria: ya en 1833, un médico alemán, Guillaume Lux, curó ciertas afecciones en los caballos y en el ganado vacuno utilizando cuatro medicamentos homeopáticos: Aconitum napellus, Camphora, Nux vomica y Opium(Anónimo 2001)

Desde entonces, la homeopatía veterinaria no ha dejado de desarrollarse a pesar de la aparente dificultad para adaptar las técnicas de interrogatorio al animal. La eficacia ya observadas con los medicamentos homeopáticos en medicina humana encuentran aplicaciones comparables en medicina veterinaria; además, es curioso observar cómo las nociones de enfoque global y de individualización de los tratamientos siguen siendo las mismas al pasar del tratamiento de humanos al de animales domésticos y de compañía (Mills, 1994)

Respecto al ganado, existen otros argumentos importantes que contribuyen a suscitar el creciente interés de los ganaderos:

- El tratamiento homeopático posee cualidades de reequilibrio del terreno; probadas favorablemente por numerosos ganaderos en ganadería familiar e industrial que permiten utilizar la homeopatía de manera preventiva con el fin de mejorar la producción animal.
- La homeopatía permite tratar al animal sin dejar residuos, con lo que se consigue un tratamiento no tóxico no sólo para el animal tratado, sino también para el consumidor de carne y para el medio ambiente;
- Finalmente, los costos del tratamiento generalmente son muy bajos.

Esta serie de argumentos, específicos para el ganado, completa la experiencia de los veterinarios homeópatas. Los cuales constatan, por ejemplo, que ante un cuadro

clínico desconcertante, la homeopatía renueva la estrategia terapéutica al igual que en medicina humana, no se pueden negar los límites: parásitos, fracturas, cuerpos extraños, etc., son algunos de los casos que no entran en el campo de sus posibilidades terapéuticas(Boiron, 2004)

Antecedentes de medicina homeópata

El uso de homeopatía para la curación de animales sigue las mismas reglas de la medicina homeopática humana, es decir, el médico veterinario homeópata deberá ser capaz de detectar los síntomas individuales del animal enfermo, y sobre esta base determinar cual es el medicamento homeopático más similar. Este método terapéutico relativamente desconocido en la medicina veterinaria, está basado en tres principios que se divulgaron en el siglo XVIII y que realmente no son otra cosa que leyes biológicas naturales(Shoen, 1998)

La ley de la similitud, que se basa en la capacidad de ciertas sustancias de curar síntomas similares a los que produce, apoyando o estimulando la recuperación; la utilización de dosis infinitesimales, porque lo importante es la potencia y la frecuencia de administración; y la individualización en el tratamiento, porque frente a una misma enfermedad, los individuos reaccionan de forma diferente.

Aplicando estos principios, la Homeopatía utiliza sustancias orgánicas, minerales y vegetales para estimular las defensas inmunitarias del organismo. De

este modo, el cuerpo puede movilizar sus defensas propias en contra de los agentes patógenos y recuperar así su equilibrio (Anónimo, 2003)

Samuel Hahnemann, el patriarca de la Homeopatía, convivió con los comienzos de la profesión veterinaria y observó su desarrollo con interés. Era una época donde las epidemias de peste bovina, fiebre aftosa, estaban a la orden del día. En 1796 declaró: que las leyes de la medicina que yo reconozco y proclamo son ciertas y naturales, ellas deben poder ser aplicadas en los animales también como en el hombre. De hecho, fue el propio Hahnemann quien primero aplicó medicamentos homeopáticos a los animales, al tratar con éxito a su caballo afectado de la enfermedad hoy conocida como oftálmia periódica, con Natrium muriaticum.(Anónimo, 1985)

La obtención de los síntomas característicos de un enfermo es tal vez uno de los puntos más críticos de la medicina veterinaria homeopática, ya que de nada sirve conocer a la perfección la Materia Médica y dominar las técnicas de repertorización, si los síntomas en que se basa la elección del medicamento no son los exactos e importantes(Turner, 2002)

Pese a que Hahnemann asegura que se tiene la ventaja que los animales, a diferencia del hombre, no conocen la tergiversación, no exageran sus dolores ni ocultan sus sentimientos, ni tampoco inventan males que no existen, el médico veterinario, al igual que el pediatra, debe sortear la gran dificultad que significa la

obtención de los síntomas del enfermo a través de un tercero, su propietario, quien muchas veces los desconoce completamente o bien miente para esconder sus errores en el cuidado del animal. Es fundamental, pues, la observación cuidadosa del paciente. Hahnemann opina que aunque los animales no tienen idioma, los cambios observables en su exterior, en su modo de actuar y en la ejecución de sus funciones naturales y vitales, sirven igual que si lo tuvieran(Hellyer y Fails, 2002)

Muchas veces se cuestiona la efectividad de los tratamientos homeopáticos por la falta de datos estadísticos que constaten los resultados de los tratamientos. El Médico Veterinario homeópata Flavio Briones incluye en su website Homeopatía Veterinaria los resultados obtenidos en el tratamiento de 54 casos de diferentes grados de parálisis en caninos tratados exclusivamente con medicamentos homeopáticos. Los cuadros de paresias y parálisis son posibles de observar con cierta frecuencia durante la práctica de la clínica de pequeños animales. Entre las causas de dichos trastornos, la más frecuente es, sin lugar a dudas, el virus del Distemper, y en menor proporción las hernias del disco intervertebral, las artrosis y los traumatismos. El pronóstico de las paresias y parálisis es por lo general malo, ya que la medicina convencional cuenta con muy pocas herramientas para tratar estos casos, especialmente en los cuadros de Distemper. Sin embargo, de los 54 casos, 37 (69%) se recuperaron en forma satisfactoria, considerándose como tal aquellos caninos que fueron capaces de caminar y desarrollar sus funciones básicas (alimentarse, defecar, orinar) sin ayuda externa de ningún tipo. Desde luego, son

todavía muchas interrogantes que surgen cuando se habla de esta terapia no tradicional(Briones 1998)

Un veterinario Holístico significa total, y un veterinario holístico trata al caballo completo. Eso quiere decir que no solamente se tratan los problemas físicos como en la medicina tradicional sino que también se tratan los problemas energéticos y psíquicos o emocionales.(Anónimo, 2003)

En la medicina holística se puede hacer uso de ella en las enfermedades crónicas, como problemas dermaticos, dolores dorsales, cojeras recurrentes, o sin causa aparente, problemas de fertilidad, problemas en la conducta del caballo, pero también problemas que parecen no tener causa.

Algunas de las terapias que se pueden utilizar, son la acupuntura de Medicina Tradicional China, la fitoterapia, la homeopatía, terapias manuales (como osteopatía) y también uso del biosensor para tratar diferentes problemas energéticos aparte de aconsejar productos ortho-moleculares (vitaminas y minerales). Queda decir que hay otras terapias que pueden acompañar la salud del caballo(Anónimo, 2002)

Esta terapia también puede ser usada en caballos sanos ya que muchas veces un caballo puede parecer sano y realmente no lo esta. Las síntomas solo llegan cuando un problema ya es bastante grave, es decir cuando ya lleva tiempo con un bloqueo energético. Siempre es mejor prevenir que curar, y si encuentras un

bloqueo energético cuando acaba de parecer, se puede quitar directamente, y no llega a desarrollar un síntoma. Hacer un chequeo general anualmente o cada 6 meses puede evitar muchos problemas, pérdida de tiempo y dinero.(Anónimo ,2002).La homeopatía y la acupuntura están de moda para sanar a los animales domésticos así mismo, necesariamente la venta de medicamentos para estos animales.

En el refectorio de la Iglesia Santa Isabel de Basilea se ofrece a diario, de las 15:00 a 16:00 horas, una terapia de curación con la energía de las manos para animales domésticos .En las sesiones se conversa con los dueños de los animales sobre la atención y el interés que requieren sus mascotas y se realizan meditaciones en beneficio de los animales ausentes que padecen algún mal. Los animalitos que pueden acudir a la cita reciben el apoyo directo del curandero(Anónimo, 1994)

La médico homeópata Monica Fehlmann, de la región bernesa del Langenthal, ofrece en su página Internet cursos para mejorar la comunicación entre amos y mascotas.

“¿Qué piensa el animal?, ¿Qué le aflige?, ¿Cómo se siente?, ¿Qué requiere de mí?, ¿Qué enfermedad padece?, ¿Qué le puede ayudar?, ¿Está feliz o triste, y por qué?, ¿Mi animal muerto tiene aún algo que decirme?, son las preguntas que plantea a sus clientes potenciales.La terapeuta ofrece cursos para comunicarse con los animales y mantenerlos sanos.

La Fundación Curación Natural de Lanquart ofrece en su ciclo de conferencias el tema “Medicina complementaria para animales”. ¿Acudo a un curandero o a un veterinario para sanar a mi animal?. En este encuentro se explican las posibilidades y limitaciones de los métodos naturistas en la veterinaria.

Métodos diversos

Se expande la tendencia al uso de métodos de curación alternativa para animales. La Academia de Medicina Naturista para Animales en Wald, en la zona montañosa de Zúrich, ofrece la carrera de homeopatía veterinaria. Se puede asistir a los cursos o seguirlos a distancia; su programa se divide en 3 campos: psicología animal, especialidades de la medicina oficial y homeopatía para animales. En general, la lista de terapias para animales es enorme en Suiza . Además de la homeopatía están los tratamientos reiki, masajes curativos, bioresonancia o acupuntura para la salud corporal y espiritual de los animales (Zucker, 2000)

El éxito de los medicamentos

No sólo la oferta de los métodos alternativos para los animales es popular, sino también el uso de medicamentos dirigidos a ellos. Por ejemplo, les son recetados remedios similares a los psicofármacos como apoyo a las terapias contra disturbios de comportamiento (Anónimo, 1998)

Los animales son llevados cada vez más frecuentemente al veterinario, son más saludables y su esperanza de vida se prolonga, explica Andreas Bühlmann de la sección Salud Animal del consorcio Novartis. Ese sector de la multinacional helvética obtuvo en 2003 ganancias por 890 millones de francos. Sin embargo, los remedios para animales domésticos sólo registran un crecimiento débil. Los productos más vendidos son los preparados para perros, agrega Bühlmann(anónimo, 2003)

Tratamientos contra la artritis

El sector de tratamiento más expandido es el relacionado con la Artritis. Pero los padecimientos físicos de los animales no son los únicos que se pueden tratar con medicinas, también los psíquicos. Hace cuatro o cinco años se registró un marcado interés por los medicamentos similares a los psicofármacos, advierte Bühlmann. Pero el fenómeno ha disminuido(Anónimo, 2002)

Copias de padecimientos humanos

Según indica el responsable de Salud Animal de Novartis, el uso de psicofármacos para animales se prescribe, sobre todo, en los casos de problemas de comportamiento. Por ejemplo, estos remedios se dan a los perros que destruyen muebles y se orinan en el interior del departamento, cuando su amo los deja solos. Existen formaciones profesionales reconocidas para veterinarios en el terreno de la

Medicina del Comportamiento”, advierte Charles Trolliet . A su juicio, estas distorsiones deberían ser analizadas de forma global y los veterinarios serían un buen punto de referencia para abordar la temática. Trolliet considera que parte del origen de estos disturbios de la conducta animal sería atribuido al comportamiento del amo y del entorno en el que se encuentra la mascota. Además, hay animales que padecen disturbios psíquicos de nacimiento, originados por la raza o la familia de que provienen(anónimo, 1997)

Tratamiento homeopático

Utilizado en algunas patologías osteoarticulares del caballo. La homeopatía siempre tendrá un lugar preponderante dentro de la medicina alternativa y complementaria, ya que ofrece gran variedad de remedios para las mas diversas patologías, entre ellas las que afectan los huesos y articulaciones del caballo.

Razones para sustituir medicamentos tradicionales por naturales

La medicina veterinaria alternativa experimenta un triunfo en Alemania, sobre todo para el tratamiento de mascotas adultas, debido al alto costo de los medicamentos alópatas. De acuerdo con estudios, los gastos para el medicamento de las mascotas son muy elevados, por lo que cada vez son más los fármacos de tipo alternativo que salen al mercado(Beagon, 2002)

La portavoz de la firma de medicina veterinaria Alfavet en la localidad de Neumünster, Imke Klepzig, indicó que los complementos alimenticios naturales para animales se están vendiendo muy bien.

Indicó que el complemento energético naturista es uno de los productos con un alto índice de ventas. Señaló que los medicamentos naturistas son más baratos, debido a que para la elaboración de la medicina alópata deben llevarse a cabo amplios estudios y la obtención de una licencia cuesta sumas millonarias.

De acuerdo con expertos del sector, antes de que un medicamento veterinario salga al mercado deben realizarse fuertes inversiones, y por ello cada vez son más los fabricantes de fármacos que ofrecen productos alternativos.

Agregaron que la medicina alternativa para el tratamiento de mascotas adultas experimenta un auge, como en el caso de los productos Feligeran, Canigeran y Equigeran, suplementos alimenticios para caballos, perros y gatos adultos y en convalecencia (Anónimo, 1994)

Según estudios, las mascotas alcanzan hoy en día mayor edad y los animales ancianos son más susceptibles a enfermedades, por lo que se incrementa el número de padecimientos como artritis, malestares del hígado y riñones, así como enfermedades circulatorias. Los medicamentos alternativos para animales incluyen sustancias semejantes a las que recetan los médicos naturistas, ya que contienen

ortigas, ajo, ginseng, hojas de trébol y espino blanco. Cifras oficiales indican que el mercado de medicamentos veterinarios registra un crecimiento anual de alrededor de cinco por ciento y los productos más solicitados son las píldoras antienvjecimiento y los de geriátrica para perros y gatos(Notimex, 2004)

La medicina alternativa en la época actual

El gran paso hacia las terapias alternativas lo están haciendo aquellos veterinarios que apuestan por la prevención de las enfermedades, teniendo como objetivo la salud del animal y la posibilidad de que él mismo ponga en marcha los mecanismos para su autocuración.

La salud del animal y la posibilidad que él mismo ponga en marcha los mecanismos para su autocuración aumentando sus defensas, su capacidad de cicatrización, etcétera. Todo ello se logra con una alimentación adecuada a cada etapa de la vida; crecimiento, embarazo, lactación, vejez, convalecencia, un buen plan de desparasitación y vacunación en los cachorros y un buen programa de ejercicio físico adecuado al tipo de mascota, esto último es más difícil de cumplir en las grandes ciudades.

Según el veterinario americano Zucker(2000) medicina es cualquier cosa que funciona. Al hacer frente a una enfermedad y a un tratamiento. Debería que

preguntarse cómo afectará a la mascota, las probabilidades de éxito, los riesgos que existen y si existe algún método alternativo. No deberíamos cambiar un método terapéutico convencional cuyo éxito está demostrado por un tratamiento complementario con menos garantías de éxito o al revés, solo porque se ajuste más a las creencias de las personas.

Dentro de la medicina alternativa para animales, hay que hablar de dos grandes grupos de terapia: las terapias médicas complementarias o Alternativas y las terapias corporales-emocionales (Anónimo, 2004)

En las Terapias Medicas Complementarias se encuentra la Homeopatía, la Dietoterapia, la Oligoterapia, las Sales de Schüssler, las Esencias Florales y la Medicina Tradicional China. Dentro de las terapias Corporales-Emocionales se encuentran todas aquellas terapias que se aplica a un animal sin la intervención de ningún medicamento : la Acupuntura, la Digitopuntura y el Shiatsu (todas ellas disciplinas de MTC), la terapia de puntos energéticos, la terapia de Tellington, la Quiropraxia y la Osteopatía, los Masajes Terapéuticos, la Hidroterapia y más recientemente se han incorporado el láser de baja intensidad y los ultrasonidos(Anónimo, 2003)

La Medicina Alternativa es hoy conocida como un grupo de tratamientos ó sistemas terapéuticos que van más allá de la medicina convencional. Más recientemente los términos medicina complementaria e integrativa se han utilizado

para indicar que son usadas con y asociadas a las terapias convencionales. Otro término utilizado para referirse a ellas es medicina holística. El nuevo Diccionario Americano define holismo como la teoría en que la realidad está formada de un todo orgánico y unificado que es mayor a la suma de sus partes simples. La descripción más simple de medicina holística se define como un sistema que diagnostica y trata la enfermedad en contexto de un paciente completo; o sea en relación al estado general de salud del paciente, la presencia de otras enfermedades y las influencias ambientales, tanto sobre lo físico como sobre lo mental. Los sistemas holísticos no se dirigen hacia una enfermedad sola, sino que hacia el individuo y su entorno como conjunto(Barba,s/f)

La industria avícola fundamenta gran parte de sus programas de sanidad en dos estrategias generales: bioseguridad e inmunidad. La primera se encamina a evitar la exposición de aves a diversos agentes infecciosos, mientras que la segunda se logra a través del empleo de inmunógenos (virales, bacterianos, parasitarios); el uso de antígenos permite generar la inmunidad necesaria para hacer frente a un eventual desafío por agentes infecciosos patógenos(Anónimo,2004)

El sistema inmune es el encargado de proveer protección al organismo contra la invasión de agentes infecciosos, células dañadas y otras sustancias consideradas extrañas, llamadas antígenos; el término inmunidad se refiere a todos los mecanismos utilizados por el organismo para la protección contra diversos antígenos. La avicultura moderna demanda sistemas de vacunación que sean

eficientes, rápidos, seguros y fáciles de aplicar, que cumplan con el objetivo de prevenir y proteger a las aves contra la enfermedad de la cual se desea inmunizar. La cátedra “Uso de Inmunoestimulantes Naturales y Probióticos en Medicina Veterinaria”, a cargo del maestro en ciencias Juan Carlos del Río García, académico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC), busca implementar alternativas naturales que incidan directamente sobre una respuesta inmune eficiente, preparando los sistemas con anticipación a la exposición de antígenos vacúnales o infecciosos, para una respuesta específica de mayor magnitud y en corto tiempo, además de evitar los productos residuales que afectan al animal o al consumidor final(Puertas, 2003)

De aquí la importancia de encontrar alternativas que permitan incrementar la respuesta inmune antes de la vacunación; una de ellas es la utilización de medicamentos naturales elaborados con base en plantas como la *Angustifolia echinacea*, que aumenta los mecanismos de defensa del organismo actuando como inmunoestimulante no específico; su efecto más importante es el incremento de las células encargadas de la fagocitosis y presentación de antígenos, además de aumentar el número de leucocitos, estimula la función de los macrófagos, los linfocitos T, aumenta la producción de interferón, de linfocinas, de células NK, tiene un efecto leve sobre los linfocitos B y la producción de anticuerpos, asimismo tiene un efecto antiinflamatorio similar a los corticosteroides, estimula el crecimiento de fibroblastos, aumenta la estabilidad de la colágena y tiene acción bactericida, viricida y funguicida, entre las principales propiedades(Puertas, 2003)

Modalidades mas conocidas de esta corriente:

Acupuntura

La teoría detrás de la acupuntura se arraiga en Taoísta y cultura del yin-yang. La energía, integrada por un equilibrio entre el Yin y el Yang, atraviesa el cuerpo en meridianos o canales. Estos canales se relacionan con los órganos internos y la enfermedad puede alcanzar esos órganos vía su meridiano. Desequilibrios entre el yin y el yang, o interrupciones o disturbios en el flujo de la energía, dará lugar a enfermedad(Waldsmith, 2002)

Uso Práctico

En animales, muchas enfermedades crónicas y refractarias pueden responder, donde la medicación convencional pudo haber fallado. Lesiones, la artritis, la parálisis y otras condiciones dolorosas se presentan lo más a menudo posible para la acupuntura. Otras enfermedades pueden responder, sin embargo, a la medicina china holísticamente aplicada(Noris,2003)

Por experiencia, se ha encontrado que la acupuntura fallará a menudo, si el trabajo quiropráctico apropiado no se ha realizado junto a él. Este fenómeno no es difícil de razonar, una vez que esté descubierto, puesto que la comunicación normal

de la función y de la energía del nervio se puede interrumpir seriamente por espasmo (Anónimo, 1994)

La medicina china tradicional ha utilizado la acupuntura para tratar una variedad amplia de condiciones por cerca de 3.500 años. La acupuntura se dice para estimular los procesos curativos naturales del cuerpo que alternadamente ayudan al cuerpo a curarse. Los médicos chinos tradicionales de la medicina creen que la acupuntura estimula el flujo de las fuerzas de la energía que alimentan tejidos finos, estimulan el flujo de la sangre, y realzan los sistemas del cuerpo. La acupuntura se ha utilizado como medida preventiva para ayudar a tratar enfermedades (Denoix, 2002)

Según teoría médica china antigua, la fuerza de la vida (llamada qi o ch'i) atraviesa el cuerpo vía 14 canales invisibles conocidos como meridianos. Regulan todos los procesos físicos y mentales. Las fuerzas de oposición dentro del cuerpo, llamado yin y yang, se deben balancear para guardar ch'i el fluir correctamente. Los meridianos funcionan profundamente dentro de los tejidos finos y de los órganos del cuerpo, emergiendo en unos 360 lugares identificados como puntos de la acupuntura, a veces llamados los acupoints. Ciertos meridianos se identifican con los órganos tales como la vejiga o hígado, y los puntos todos a lo largo de tales meridianos son capaces creído de afectar el órgano interno asociado. Estimulando estos puntos se dice balancear y restaurar el flujo del ch'i .

La acupuntura de la palabra se deriva de la puntura de la aguja y ' del pungo ' de los ' acus latinos. La puntura refiere a la inserción de agujas minúsculas en los puntos muy específicos en la superficie del cuerpo. Las agujas usadas son lisas y sólidas y muy delgadas. Alguna gente dice que ella siente una breve sensación leve sobre la inserción de la aguja en el punto exacto de la acupuntura. (Blalock, 1994)

La profundidad de la inserción, del tipo de estímulo, y de la duración del tratamiento varía según la enfermedad o la condición que es tratada. Las agujas deben ser estériles y utilizarse solamente una vez(anónimo, 1995)

En acupuntura veterinaria moderna, los sistemas múltiples del tratamiento se utilizan. Éstos incluyen la aguja clásica solamente, las agujas usadas conjuntamente con el estímulo eléctrico, o el estímulo usando un tipo específico de laser. Los granos del oro, las grapas quirúrgicas, o los imanes se ponen a veces en puntos de la acupuntura para proporcionar el estímulo permanente(Steiss, 2001)

Existen muchas teorías occidentales para intentar explicar los efectos divulgados de la acupuntura; sin embargo, ninguna teoría explica todos los efectos. Una cosa se sabe específicamente: la acupuntura causa el lanzamiento de los endorphins, los compuestos que tienen efectos fisiológicos al asemejarse a la morfina.

En seres humanos, la acupuntura se utiliza lo más comúnmente posible para el tratamiento del dolor, y parálisis. Las ayudas de la acupuntura proporcionan la relevación a corto plazo del dolor. En algunos estudios humanos, la relevación a largo plazo ha ocurrido también. Los pacientes pueden demostrar una respuesta mejor después de cada tratamiento o una buena respuesta cuáles duran por un período del tiempo corto y cada vez más largo en cada tratamiento subsiguiente. La acupuntura no se debe esperar para curar un problema subyacente. Durante el transcurso de la vida humana se debe determinar si la acupuntura hace bien su trabajo en la cura de los problemas físicos (Anónimo, 1999)

Los estudios de la investigación en los efectos de la acupuntura en animales todavía no se han realizado, pero la información anecdótica sugiere que pueda ser provechoso en ciertas condiciones. La acupuntura se ha utilizado en el tratamiento del dolor, displasia de la cadera, disturbios digestivos crónicos, lame granuloma epilepsia, y otras condiciones misceláneas en animales domésticos. Algunos dueños del animal doméstico han observado una mejora en actitud en sus animales domésticos antes de que se considere cualquier mejora física. Esto puede ser debido a una reducción en dolor o un cierto factor desconocido (Foster y Smith, 2003)

Medicina Tradicional China (MTC) y Acupuntura Veterinaria

La MTC es un sistema médico de más de 4000 años de antigüedad, que se basa en el concepto de salud como equilibrio y armonía entre el individuo y su entorno. A través de los años ha desarrollado varias teorías y sistemas diagnósticos que permiten al médico entrenado prevenir y tratar una enfermedad en forma precoz, así como estimular los curadores energéticos internos del individuo para hacer frente y sanar dolencias agudas ó crónicas. Para ello utiliza diversos métodos, entre los más difundidos están la acupuntura, moxibustión y digitopuntura, pero también consta de dietoterapia, hierbas chinas específicas, ejercicios y masaje, entre otros. Tanto la MTC como la acupuntura son actualmente consideradas como parte integral de la medicina veterinaria(Graf, 1999)

Quiropráctica

Quiropráctica viene de las palabras griegas para ' practicar con las manos.' Cuando las vértebras, los huesos de la espina dorsal, no se alinean correctamente, el empalme, el músculo, el nervio, el tejido fino conectivo, el flujo de la sangre, y la función de un área pueden ser afectados. quiropráctica es un sistema de la manipulación y de los ajustes de los huesos de la espina dorsal a tratar de sublaxtiones y los problemas secundarios derivados de ellos. La palabra ' ajuste ' se utiliza normalmente en describir la velocidad específica, rápida, alta, y el empuje controlado en el empalme específico que se está manipulando . Restaura la gama normal del movimiento al empalme afectado y libera la presión a los tejidos finos circundantes(Pierre, 1997)

Un ajuste puede dar lugar a la relevación total inmediata de síntomas o de la relevación parcial. A veces, la relevación del dolor puede ser solamente temporal; el animal puede llegar a lastimarse de nuevo con cierto movimiento que el haga, lo que ocasionaría mas visitas al veterinario quiropráctico.

En los últimos años, un instrumento llamado un activador se ha utilizado en animales. Es un dispositivo por resorte que parece una jeringuilla que cuando se dispara genera un movimiento del cortocircuito de alta velocidad. Puede crear menos estrés para los perros y los gatos que son tratados quiropracticamente con las manos y permite que los ajustes múltiples sean realizados mucho más fácilmente(Marks, 1999)

Mientras que la terapia quiropráctica se piensa normalmente como un método de relevación del dolor, debe recordarse que puesto que todos los sistemas del organismo son controlados por los nervios, cualquier interrupción del flujo apropiado del nervio también afectará la función. La corrección de subluxations vertebrales puede mejorar la salud de algunos órganos internos tales como el corazón y sistema gastrointestinal(Anónimo, 1997)

Medicina Física Veterinaria. (MFV)

La MFV es usada como una técnica no invasiva para la rehabilitación de lesiones en animales. La MFV corresponde al uso de estiramiento; masaje; estimulación mediante el uso de láser de bajo nivel, fuentes eléctricas, campos magnéticos, y ultrasonido; ejercicios de rehabilitación, hidroterapia y aplicación de frío y calor, entre otros (Zucker, 2000)

Medicina herbolaria como tratamiento alternativo

Mills (1994) observo que la medicina herbaria se ha utilizado para tratar muchas enfermedades en animales y la gente a través de los siglos y es con éxito básica a la medicina popular en cada cultura. Los animales salvajes seleccionan por instinto las hierbas apropiadas cuando padecen una enfermedad. Un sistema de la terapia del cáncer, conocido como el programa de Hoxsey fue originado por un hombre que observó qué hierbas fueron comidas por los animales bajo condiciones específicas de la enfermedad.

La investigación científica sobre el uso de hierbas está en la etapa casi igual a como las vitaminas eran hace 10 años. Muchas compañías, sin embargo, no desean invertir en la investigación costosa porque la mayoría de las hierbas no pueden ser patentadas, ni son reguladas por el alimento y la administración de la droga, mientras que las drogas y otros medicamentos si lo son.(Mills, 1994)

Waldsmith (2000) señala que muchas de las drogas farmacéuticas modernas son realmente compuestos considerados como los principios activos en hierbas.

Herbalists, sin embargo, afirma que los derivados farmacéuticos y la planta entera de la cual se derivan no son iguales debido a las características únicas y complejas de la sustancia natural original. Como en muchas situaciones, el conjunto es más que la suma (o uno de) de sus piezas, debido a los sinergismos que pueden ocurrir dentro de la planta y dentro del cuerpo.

Puede ser difícil encontrar las hierbas frescas, y las hierbas frescas no son a menudo la prueba más agradable al animal. Los productos de la combinación de la hierba se han desarrollado para ciertos síndromes y se distribuyen como tabletas y cápsulas. Pueden ser obtenidos de muchas de las compañías herbarias y se clasifican generalmente como las hierbas occidentales o hierbas chinas.

Es conveniente mantener al veterinario informado con respecto qué medicaciones, hierbas, y suplementos puede tomar un animal doméstico. Algunas de estas terapias pueden interferir con la absorción o la acción de otra. Y, es necesario recordar, apenas porque las hierbas son naturales, no significa que no pueden causar efectos adversos o tóxicos si están utilizadas inadecuamente. (Anónimo, 2002)

Homeopatía.

Homeopatía es el sistema de la medicina que determina el patrón subyacente de la energía del animal, y qué se puede hacer para traer el nivel de energía

nuevamente dentro de balance. Homeopatía fue utilizado por los Griegos, y formalizado por un médico alemán, Samuel Hahnemann en los años 1700's. (Schoen, 1998)

Hay seis principios de base de homeopatía según Christina Chambreau, DVM, veterinario que practica la homeopatía:

1. El cuerpo se cura produciendo síntomas en una tentativa de recuperar el balance.
2. Existe un desequilibrio de la energía antes del desarrollo de síntomas físicos.
3. La enfermedad es un proceso en curso que comenzó en el nacimiento; no es separada justo, agudo episodios.
4. Para producir curación, todos los síntomas y el animal individual deben ser considerados. La enfermedad se puede comparar a un iceberg; se pudiera ver solamente los síntomas sobre el agua, pero también mucho va escondido debajo del agua.
5. La meta de homeopatía es curar no solamente los síntomas de la enfermedad, sino todos los cambios en el balance energético del animal.

El tipo de remedio es determinado primero identificando la severidad de los síntomas, y posteriormente identificándolos que serán tratados primero. Entonces, el estudio de un número de libros de consulta que explican las muchas características de los varios remedios ayudará a determinarse el remedio a elegir.

Los remedios homeopáticos son extremadamente soluciones diluidas de hierbas, de productos animales, y de productos químicos clasificados. Entre mas se diluye la sustancia, más alta es la potencia. Eso es correcto pero puede ser confuso, pero más se diluyen en el remedio, cuanto más alta es la potencia, y menos se da con frecuencia(Mills, 1994)

Homeopaths recomienda a menudo las dietas naturales, eliminando cualquier tipo de alimento procesado. También abogan por la vacunación tan infrecuentemente como sea posible(Anónimo, 1997)

Masaje.

El masaje es útil para ayudar al estrés con exceso de trabajo, músculos cansados. El masaje no curará enfermedad seria. En seres humanos, se utilizan multiples tipos de masajes. Éstos se pueden también utilizar en animales. Algunos de los tipos comunes incluyen effleurage (de largo, movimientos lentos), petrissage (los músculos de amasamiento y rodantes), la fricción (presión constante a través de fibras del músculo sin el movimiento a través de la piel), y la percusión (que presiona entrega las amplias áreas del cuerpo). Los tratamientos calientes o fríos se pueden utilizar conjuntamente con masaje, dependiendo de la condición. El masaje podría ser sobre el cuerpo entero, o concéntrese en las áreas específicas que pueden corresponder a ciertos puntos de la acapuntura(Pierre, 1997)

El masaje animal es curativo promoviendo el flujo de la sangre, disminuyendo la tensión, estimulando los nervios, y el aflojamiento de los músculos. Puede realzar el sistema inmune y la tensión arterial baja.

El masaje debe sentirse bien, y el contacto físico se debe gozar por el animal doméstico. Si por una cierta razón el animal doméstico no tiene gusto del contacto con las manos es recomendable continuarlo(Anónimo, 2001)

La homeopatía.

Historia

Homeopatía utiliza el principio descubierto y desarrollado por el Dr Samuel Hahnemann, en Sajonia. En términos literales, el nombre significa el tratamiento de la enfermedad usando una sustancia que tenga la energía de producir síntomas similares en un cuerpo sano. Hahnemann desarrolló más adelante las soluciones extremas que siguen siendo hoy en, día, un área polémica de la práctica homeopática. En el año 1813, en Leipzig, Hahnemann dio una conferencia sobre el uso de su sistema médico en animales. Él mencionó que los principios eran iguales(Hellyer, 2002)

Boenninghausen continuó desarrollando homeopatía veterinaria, en su estado extenso en Westfalia. Numerosos autores han mantenido la práctica viva, hasta,

épocas modernas en el Reino Unido, George Macleod (1912 - 1995) fue un homeópata y autor veterinario muy reconocido.

En 1982 se conformo la asociación británica de cirujanos veterinarios de Homeopatía (BAHVS). En 1984, los cursos veterinarios comenzaron en el hospital real de Londres . En abril de 1986, la asociación internacional para Homeópatas veterinarios (IAVH) fue fundada en Luxemburgo. La primera calificación veterinaria en el mundo (VetMFHom) fue concedida por la facultad de Homeopatía en 1987. Que la organización creó el poste del decano veterinario en 1988, para supervisar la educación y las exámenes en el compañero veterinario homeópata y, en 1991, primer veterinario de la facultad (VetFFHom) fue elegido. En 2001, la primera evaluación y calificación de un homeópata (del primer año) básico fueron establecidas(Anónimo, 2001)

Uso Práctico de la homeopatía.

La Homeopatía se ha utilizado en los animales por lo menos 190 años. Todos los tipos de animales responden, de animales domésticos a los animales del campo, de caballos a los animales salvajes, de pájaros a los pescados. Los granjeros orgánicos confían en ella como la medicina eficaz, segura que no da lugar a residuos de la droga en carne, leche o huevos. Los granjeros convencionales también hacen uso de sus ventajas. A los caballos y los perros de carreras se les pueden dar medicamentos homeopáticos, sin el riesgo de romper las reglas como dar un doping positivo(Ridgway, 2001)

Las medicinas homeopáticas se seleccionan según su capacidad de estimular procesos curativos naturales. El cuerpo dicta la reacción. A veces, generalmente anunciando una buena respuesta, puede haber una provocación temporal de síntomas locales o superficiales(Anónimo, 2004)

Salvatierra(1992) señala que el proceso homeopático de la consulta es más complejo que la consulta veterinaria, generalmente puede tomar un tiempo largo, dependiendo de la queja de la cual el paciente sufre. Implica al veterinario en descubrir la abundante información. Las preguntas probables pueden incluir los detalles del fondo, forma de vida, ambiente, carácter, tienen gusto, tienen aversión, los miedos, dieta, casa y los detalles y las respuestas de la familia a las varias influencias externas.

En animales individuales, muchas enfermedades crónicas y refractarias pueden responder, donde la medicación convencional pudo haber fallado. Lesiones y enfermedades agudas también responden. En grupos, manadas o multitudes de animales, la medicación el agua puede tratar una gran cantidad de animales con seguridad, fácilmente, barato y con eficacia.

Los Remedios

Homeopatía puede tratar enfermedades infecciosas, enfermedades crónicas, enfermedades agudas, lesiones y desórdenes del comportamiento. Mientras que el

cáncer no se domina fácilmente, allí están animando números de casos registrados de la recuperación completa de algunas de las formas peores. Incluso goza de uso extenso en la prevención de la enfermedad, en lugar de la vacunación. Para una penetración en las capacidades en cada especie. Vale el dar de algunos ejemplos de tratamientos caseros fáciles aquí, sin embargo, desde su uso no exige los rigores completos del conocimiento y de entender homeopáticos.(generalmente en una potencia 6c)(Anónimo, 1995)

- Aconitum - Este remedio trata el choque mental y la comprobación y también asistirá al tratamiento de condiciones febriles agudas, tales como virus o enfermedades bacterianas.
- Apis - el inflamamiento, el edema y el líquido de Urticarial en empalmes responderán a menudo a este remedio, aparte de sus ventajas para las mordeduras y las picaduras del insecto.
- Árnica - la árnica es gran remedio de lesión de los homeopatías. Su uso reducirá al mínimo la contusión y apresurará curativo.
- Belladona - las altas fiebres con el dolor principal del oído, de la garganta o del ojo son ayudadas especialmente por este remedio. Los abscesos muy dolorosos pueden también responder.
- Bryonia - la artritis, el reumatismo, la pulmonía o la mastitis, cuando el animal rechaza moverse, son las áreas principales del uso de Bryonia.

- Calendula - usado como loción, este remedio apresura curativo de cortes, pasta o abre heridas, además de ayudar al animal a luchar la infección séptica de tales lesiones.
- Cantharis - esta medicina ayuda a la mayoría de los casos de la cistitis.

Veg del carbo. - causa de su capacidad de ayudar a pacientes en derrumbamiento.

- Caulophyllum - el proceso del nacimiento, en todas las etapas, es ayudado por Caulophyllum.
- Chamomilla - la dentición en perros jóvenes y apuro de la dentición en cualquier especie beneficiará de uso de este remedio.
- Colocynthis - el cólico en caballos sería el uso de primeros auxilios más común de Colocynthis.
- Euphrasia - este remedio ayuda a muchas condiciones del ojo, incluyendo conjuntivitis de los vientos fríos. También ayuda en casos de la alergia de estornudo y nasal.
- Hamamelis - I heridas y los raspones del indicaría Hamamelis, en muchos casos.
- Sulph de Hepar. - esto se apoda el antibiótico homeopático, tan eficaz está en los pacientes que ayudan para luchar infecciones sépticas, purulentas.
- Hypericum - utilice este remedio siempre que haya dolor o daño a los tejidos finos
- Ledum - utilice esto siempre que las heridas y lesiones. Hay características refutadas del contra el tetanos además de su capacidad de ayudar a tales

heridas a curar correctamente, de las profundidades hacia una buena cicatrización.

- Nosodes - éstos son remedios hechos de enfermedades o de material de la enfermedad (tejidos finos, secreciones, excreciones). Se utilizan extensamente para ayudar a tratar enfermedades infecciosas, con todo tienen otras características terapéuticas. Pueden ser utilizados en la prevención de las enfermedades infecciosas .
- Vomica de nuez - si un animal ha comido demasiado alimento , o tiene acceso a los venenos, vomica de nuez ayuda a la recuperación de la intoxicación resultante.
- Tox de Rhus. - esto satisface la mayoría de los casos del reumatismo y la artritis.
- Ruta - los ligamentos, los tendones y otros tejidos finos fibrosos son las áreas principales de la ventaja de este remedio.
- La silicona – ayuda a el cuerpo para expulsar a los cuerpos extraños
- Symphytum - Symphytum trata lesiones del hueso de cualquier tipo, apresurando la pronta recuperación de este.
- Urtica - este remedio trata la erupción de la urticaria y ayuda a el flujo de la leche de la glándula mamaria(Moiron,s/f)

Homeopatía Veterinaria. (H.V)

La HV es una disciplina médica en la que las condiciones son tratadas por la administración de sustancias capaces de producir los signos clínicos en animales

sanos similares a los del animal tratado. Estas sustancias son usadas terapéuticamente en dosis mínimas. Para ello se repertoriza cada individuo como tal para elegir el remedio y dilución homeopática que más se ajuste al paciente(Anónimo, 2001)

Fitoterapia Veterinaria. (F.V)

La Fitoterapia usa las plantas y sus derivados como agentes terapéuticos. Es parte fundamental de la medicina popular de todas las civilizaciones. El uso casero de plantas, ya sea como infusiones o té, en emplastos o lavativas, o el consumo directo de la planta o sus partes (Worwood, 1991)

Medicina Nutracéutica. (M.N)

La MN es el uso de micro nutrientes, macro nutrientes y otros suplementos nutricionales como agentes terapéuticos.

Terapia Floral.

La Terapia Floral, descubierta por el médico Inglés Edward Bach, corresponde al uso de esencias florales destinadas a armonizar energéticamente las emociones del individuo que lo llevan a enfermar. En el caso de los animales, su uso está indicado tanto para trastornos psicológicos como para dolencias físicas, observándose una rápida respuesta positiva a las Flores de Bach(Worwood, 1991)

Aromaterapia Veterinaria.

Esta terapia utiliza aceites esenciales extraídos de plantas, enteras o sus partes, que actúan de forma química sobre distintos órganos en el cuerpo. Se puede inhalar, tomar o aplicar sobre la piel(Molinero y Molinero, 1996)

ACUPUNTURA VETERINARIA

Acupuntura puede definirse como la inserción de agujas en puntos específicos del cuerpo para causar un efecto deseado positivo sobre la salud. Esta técnica ha sido usada en la práctica veterinaria en China por al menos 3000 años para tratar muchas enfermedades. También es usada como terapia preventiva contra variadas dolencias. La acupuntura se usa actualmente en todo el mundo, sola o en forma integrada con la medicina convencional Occidental, para tratar una gran variedad de dolencias tanto en especies domésticas como en exóticas. La acupuntura no es un "cura todo" pero hace un muy buen trabajo cuando es indicada(Wolf, 2002)

Ridgway(1999) Observo a la acupuntura que se indica principalmente para problemas funcionales, tales como aquellos que involucran paresia, inflamación no infecciosa (alergias), y dolor. Algunas de las condiciones generales que pueden ser tratadas con acupuntura son:

w Dolencias músculo esqueléticas, tales como artritis, enfermedad discal vertebral, displasia de caderas. Especialmente útil en pacientes geriátricos.

w Enfermedades cutáneas e inmunológicas, tales como granuloma por lamido, alergias, sarna demodécica, acné felino.

- w Enfermedades respiratorias, tales como asma felino.
- w Enfermedades gastrointestinales, tales como diarrea, constipación, síndrome de intestino irritable.
- w Enfermedades internas crónicas, tales como insuficiencia cardiaca congestiva, insuficiencia renal, insuficiencia hepática.
- w También como coadyuvante para mejorar la calidad de vida y reducir el dolor en pacientes con cáncer.
- w Enfermedades neurológicas tales como epilepsia e hiperestesia felina.
- w Analgesia por electro acupuntura.

De acuerdo a la filosofía china, la enfermedad es el resultado de un desbalance en la energía del cuerpo. Se cree que la acupuntura rearmoniza esta energía y con ello, ayuda al cuerpo a sanarse. En términos occidentales, la acupuntura puede ayudar al cuerpo a sanarse a sí mismo mediante la producción de ciertos cambios fisiológicos. Por ejemplo, la acupuntura puede estimular nervios, aumentar la circulación sanguínea, aliviar el espasmo muscular y causar la liberación de hormonas, tales como endorfinas (uno de los mediadores del control del dolor en el cuerpo) y cortisol (un esteroide natural).

La duración y frecuencia de las sesiones de acupuntura dependen de la condición del paciente y el método de estimulación usado por el veterinario acupunturista(Waldsmith, 2000)

Un problema agudo simple, como un desgarró, puede requerir apenas una sesión, mientras que dolencias más crónicas o severas pueden necesitar varias sesiones. Pacientes con condiciones crónicas pueden requerir sesiones mensuales o a necesidad para mejorar o mantener la calidad de vida del animal(Anónimo, 2002)

La acupuntura es una de las formas más seguras de tratamiento médico en animales cuando es administrada por un veterinario apropiadamente entrenado. Los efectos secundarios de la acupuntura son raros, pero existen, y pueden ser debidos a un inadecuado diagnóstico. Durante la sesión de acupuntura el paciente se puede sentir somnoliento y relajado, efecto que puede durar hasta 24 horas post sesión.

En USA la American Veterinary Medical Association (AVMA) considera a la acupuntura como una modalidad válida de tratamiento. Para ser considerado competente, el veterinario debe asistir a cursos cuyo programa educacional sea aceptado por la International Veterinary Acupuncture Society (IVAS) y aprobar los exámenes y requisitos de certificación(Barba, 1993)

Se puede definir a la Acupuntura (acus = aguja y punctura = punción) como la inserción de agujas muy finas en puntos preestablecidos específicamente (meridianos) sobre el cuerpo del individuo a curar, para producir una determinada reacción fisiológica.

En la Medicina Veterinaria se han listado 32 puntos simples y 40 bilaterales, o sea 112 puntos seleccionados posibles de ser usados en Pequeños Animales. Cada punto de acupuntura tiene una o varias funciones cuando es estimulado. Al combinarse con otros puntos se producen resultados que modifican la acción del órgano a tratar. Pero la inadecuada selección de los acupuntos puede anular o exacerbar lo síntomas clínicos a tratar(A.A.H.A 2002)

Inicios de la Acupuntura en Medicina Veterinaria:

En Oriente, la acupuntura fue utilizada como modalidad preventiva y terapéutica durante varios miles de años. Hace más de 5000 años atrás, se usaban agujas de piedra y espinas de pescado. Luego de la Edad de Piedra, la tecnología empleada era mediante agujas de Bambú, Jade, Cobre, Hierro, Oro o Plata.

Así se deduce que la acupuntura es una de las técnicas médicas curativas más milenarias que existen en el mundo dentro de las ramas médicas. Se cree que una terapia similar existió en la India unos 7000 años atrás. En la actualidad las agujas de acupuntura son de Acero Inoxidable y/o combinaciones de otros metales de aleación. Como así también de oro, las cuales

son utilizadas los más expertos (en casos excepcionales) en puntos especiales y para activar funciones específicas(Schoen. 1998)

Muchos son los libros que se han escrito sobre esta milenaria ciencia y en ellos se han descrito los mecanismos fisiológicos, anatómicos, patológicos, diagnósticos y de tratamiento de las enfermedades que ocurrían en esos tiempos.

La Medicina Tradicional China clasificaba a los profesionales médicos en cuatro disciplinas diferentes(Anónimo,2002)

- Médicos Cirujanos
- Veterinarios
- Dietistas

Estas disciplinas se entrecruzaban y sus prácticas se superponían, de modo que un solo profesional ejercía una o más disciplinas. Hasta que las filosofías médicas occidentales fueron introducidas durante la Dinastía Ching (1664 al1991), la Medicina Tradicional China fue la forma exclusiva de terapia practicada en China.

Dentro de la Medicina Tradicional China se encontraban incluidas diferentes técnicas, que sin ser ejercidas solamente a través de agujas podían producir los mismos efectos que la acupuntura. Esto se debe a que poseen el mismo

fundamento: actuar sobre los meridianos, y es aquí donde (dentro de la clasificación que se detalla a continuación) la acupuntura es la técnica más conocida.

Estas técnicas consistían en:

- Moxibustión (aplicación de calor en los puntos de acupuntura a través de la combustión de una hierba llamada Artemisa vulgaris modelada en forma de cigarro o de cono)
- Terapia manipulativa o masaje
- Ejercicios respiratorios (conocido en la actualidad como Chi- Gung)
- Nutrición y dieta
- Medicina por Hierbas (o denominada comúnmente como fitoterapia)

La creciente popularidad en 1929 de la medicina clínica y quirúrgica occidental dentro de China, produjo que el gobierno chino proscribiera la práctica de la Medicina Tradicional China. Pero esta prohibición fue ignorada por el pueblo chino y conducía que la Medicina Tradicional China pase a la clandestinidad. Pero cuando las tropas de Mao-Tse-Tung se afectaron de Malaria; las reservas de medicamentos tales como el Atabrine y la Quinina se agotaron. Esto condujo a que los soldados del ejército Revolucionario Rojo de China pelearan ineficazmente. Como resultado de la enfermedad, la victoria para Mao estaba en peligro, y es así como él se reunió con los practicantes de la Medicina Tradicional China. Estos practicantes (como así se los llamaba a los profesionales que ejercían la Medicina Tradicional China) se ofrecieron bajo ciertas condiciones para curar al ejército. La condición fue: que si la Revolución era ganada, la Medicina Tradicional China ocuparía el lugar de honor en

el nuevo orden Imperial. Y así sucedió. Los soldados se recuperaron en 3 días y al ganar la revolución, Mao impartió órdenes para que las medicinas antigua (Oriental) y la medicina moderna (Occidental) recibieran un trato igualitario en la educación, investigación y práctica. La acupuntura veterinaria probablemente sea casi tan antigua como la acupuntura Humana (Anónimo, 2003)

El primer practicante en Medicina Veterinaria que fue registrado, se llamó Shun Yong. Él vivió en los años 480 a.C y es considerado como el padre de la profesión veterinaria en China.

En esos tiempos la acupuntura era efectuada en caballos los cuales eran estimulados con flechas antes de cada batalla. Los veterinarios gubernamentales también trataban vacas, cerdos y aves desde la Dinastía Chow hasta los tiempos actuales en China.

Japón, también tiene antecedentes registrados sobre la Acupuntura Veterinaria hacia fines de los años 1800, momento en que fue introducida la Medicina Occidental.

En Francia, la acupuntura veterinaria es utilizada desde fines de los 1700 y comienzos de los años 1800. Tomando nuevo auge en los últimos 40 años.

En 1979 la Organización Mundial para la Salud publicó sus observaciones sobre la Acupuntura después del Seminario Interregional llevado a cabo en Pekín.

Así fue que la Organización Mundial para la Salud concluyó que: " el claro peso de las evidencias demandan que la acupuntura sea considerada seriamente como un procedimiento clínico de valor sustancial". Y se realizó una compilación de enfermedades adecuadas para el tratamiento acupuntural, ellas son a saber:

- Desórdenes reproductivos
- Afecciones músculo-esqueléticas, pulmonares y digestivas
- Trastornos neurológicos y dermatológicos

Estos desórdenes fueron tratados con éxito considerable en varias especies (Moiron,s/f)

La acupuntura en animales se practicaba en la antigua China hace aproximadamente 3000 años, allá también se utilizaba la acupuntura como medicina preventiva, de tal manera que ellos ya evitaban la aparición de las enfermedades, por ejemplo en sus caballos que eran muy importantes como herramientas de trabajo, de carga y para sus guerras(Puertas, 2003)

INTRODUCCION SOBRE LA ACUPUNTURA

Durante mucho tiempo, las enfermedades degenerativas crónicas o productoras del dolor crónico eran de baja incidencia de tratamiento. Ya sea por factores económicos, porque el paciente sostenía una escasa o nula convivencia con el propietario o por falta de preocupación o desconocimiento del sufrimiento de las mascotas. Para estos casos, la solución más común de estas patologías era la eutanasia(Steiss, 2001)

Pero los avances en la nutrición y de la Geriátría en Medicina Veterinaria hicieron que las mascotas vivieran muchos más años. Por lo tanto los estados geriátricos debilitantes no se presentan en calidad y en cantidad como años atrás.

Algo parecido acontecía con los animales jóvenes traumatizados, con las degeneraciones neurológicas o disfunciones fisiológicas, o con las deformaciones congénitas que podían causar dolor agudo o crónico. No siempre eran tratadas satisfactoriamente con procedimientos quirúrgicos y/o medicamentosos de actualidad. Para este tipo de situaciones es que surge la Acupuntura en la Medicina Veterinaria, como una nueva forma de tratamiento(Morion,s/f)

La Acupuntura se utiliza actualmente en todos los países del mundo, por si sola o en combinación con la medicina occidental. La acupuntura, aunque no lo cura todo, trata una gran variedad de enfermedades en muchas especies tanto en animales exóticos como en animales domésticos.

Los veterinarios acupuntores actuales usan para la estimulación varios métodos como: aguja sólida, agujas hipodérmicas, electroestimulación, calor con moxa, masajes y el láser de baja intensidad. (Altamirano,s/f).

Aplicaciones de la Acupuntura en la Medicina Veterinaria:

Las patologías sobre las cuales la acupuntura veterinaria puede actuar son múltiples y variadas, pero existen un conjunto de ellas que son las que tienen mayor difusión. Dado que por su cronicidad y tipo de manifestación le han otorgado a esta terapia alternativa un lugar afamado. Dentro de este conjunto de entidades a tratar, se encuentran aquellas que cursan tanto sea con dolor agudo o crónico. Del mismo modo, existe otro grupo de entidades que surgen como consecuencia de enfermedades del tipo metabólica o inmunológicas de curso crónico, las cuales no necesariamente cursan con dolor(Wolf,002)

Patologías más comunes tratadas en Medicina Veterinaria:

Alivio del dolor

Parálisis y Paresias de los miembros posteriores

Afecciones motoras de los miembros anteriores

Inducción de respuestas nerviosas autonómicas

Analgesia en del dolor agudo y crónico

Patologías dérmicas

Granulomas por lamido

Patologías del tracto gastrointestinal

Afecciones músculo - esqueléticas degenerativas o seniles

Afecciones de columna vertebral

Síndromes de malabsorción y / o malasimilativo

Síndrome de insuficiencia renal

Estimulación durante el trabajo del parto

Enfermedad respiratoria crónica

BIBLIOGRAFIA

- A.A.H.A.,2002. Asociación Americana del Hospital www.healthypet.com.
- ALTAMIRANO, A. A. www.visionveterinaria.com
- BEAGON. 2002. www.vetcentric.com
- BLALOCK, J.E.1994 The Syntax of Immune-neuroendocrine communication. Immunology Today. 15 (11):313-324
- DENOIX, J-M.2002. Equine Ultrasonographic Diagnosis of the Locomotor System Seminar. Center of Imaging and Research on Equine Locomotor's Affections. 5 y 6 de abril de 2002. Dozulé, Francia.
- DENOIX, J-M . 2002Equine Back and Pelvis Seminar . Virginia Equine Imaging Center. 29 y 30 de abril de Virginia, EUA.
- GRAF von SCHWEINITZ, D. 1999 Thermo graphic Diagnostics in Equine Back Pain. The Veterinary Clinics of North America. 15 (1): 161-177. W.B. Saunders Company. Abril
- HELLYER, P.W., and FAILS, A.D: 2002 What produces acute and chronic pain How do we assess pain? In: Pain Management in Horses. Ed: A Lindner. Arbeitsgruppe Pferd, Essen, Germany. Pp. 9-36,
- MARKS, D.:1999. Medical Management of back Pain. Vet. Clinics of North America: Equine Practice.15 (1): 179-194,
- MILLS. S. 1994. el Libro Esencial de la Medicina Herbaria. Editorial Arkama.
- MOIRON. A. <http://www.visionveterinaria.com>

- MOLLINERO L, B. MOLLINERO.1996 Ayurveda y Aromaterapia Publicaciones Ligera del Loto.
- NORIS, M. 2003. The Biological Mechanisms of Acupuncture. IN: 29 th International Congress on Veterinary Acupuncture Proceedings. 20-23 rd August, 2003. Santos, SP., Brasil. Pp. 83-92.
- PIERRE, J. 1997. Masaje Equino. Editorial Espiral. Francia
- PUERTAS, D. 2003 <http://www.vetcentric.com>
- RAMEY, W. D. 1984. Libro Complementario y de Medicina Alternativa. Editorial Blackwell
- RIDGWAY, K.1999 Acupuncture as a treatment modality for back problems. Vet. Clinics of North America: Equine Practice. 15 (1): 211-221.
- RIDGWAY, K.2001 Seminario-Taller sobre Terapia Alternativa en Equinos. 18 al 19 de junio, Escuela de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.
- ROLLIN, E. B. 1984 Considerando la Medicina Alternativa en Animales. Editorial Blackwell.
- SALVATIERRA, K. 2001 <http://www.zoodata.com/files/public/med-alt.htm>
- SHOEN, M. A. 1998. Complementary and Alternative Veterinary Medicine. Editorial Hardcover, EUA.
- STEISS, J.E. 2001 The neurophysiologic basis of acupuncture. In: Veterinary Acupuncture. Ed: A Schoen. Mosby, St.Louis. E.U.A.pp, 27-46.
- TURNER, T.A.; PANSCH, J., and WILSON, J.H.2002 Thermographic Assessment of Racing Thoroughbreds. En : The Elite Dressage and Three-

- Day-Event Horse. Conference on Equine Sports Medicine and Science .
Proceedings. P.p. 207-210. 18 al 23 de octubre de 2002. Saumur, Francia
- WALDSMITH, J .2000 Thermography and Saddle Fit . Thermography,
Advanced Workshop. 20 al 25 de Agosto. Newmarket, England.
 - WALDSMITH, J.2002 Finding and injecting “trigger points” on equine back
problems. In: Equine Back and Pelvis Seminar. Virginia Equine Imaging
Center. 29 y 30 de abril. Middleburg, Virginia, EUA.
 - WOLF, L.2002 The role of complementary techniques in managing
musculoskeletal pain in performance horses. Vet. Clinics of North America:
Equine Practice. 18 (1) 107-115
 - WOORWOOD, A. 1991 El Libro Completo de Aceites, esenciales y de
alomaterapia. Editorial Biblioteca Nueva del Mundo, Argentina
 - WYNN, G. MARSDEN, S. 2002 Manual de la Veterinaria Natural
 - XIE, H.; OTT, E.A. and COLAHAN, P.2001 Influence of acupuncture on
experimental lameness in horses. In: 47 th Annual AAEP Convention
Proceedings. 47: 347-357.
 - ZUCKER, M. 2000. Los Veterinarios dirigen los Remedios Naturales. Editorial,
Arenas, ESPAÑA.

 - Anónimo 1994. <http://alfavet.com>

 - Anónimo 1994.[http:// www.alternativevet.com/org](http://www.alternativevet.com/org)

- Anónimo 1998 <http://www.altvetmet.com>
- Anónimo 2003 [http:// www.dulces-mascotas.com/cuidados/alternativos](http://www.dulces-mascotas.com/cuidados/alternativos)
- Anónimo 2002 <http://www.avma.org/press/relases>
- Anónimo 1985 [http:// www.ecoanimal.com.ar/directory/pr707.htm](http://www.ecoanimal.com.ar/directory/pr707.htm)
- Anónimo 2003 <http://www.enbuenasmanos.com/articulos/muestra.asp>
- Anónimo 2002 http://www.equitierra.com/sys_h.mpl/veterinariaholistica
- Anónimo 2001 <http://www.healthpet.com>
- Anónimo 1995 <http://www.mevepa.com/modules.phpname>
- Anónimo 1999 <http://www.oficial-dog.com/pages/medios/oficial>
- Anónimo 1997 <http://www.misanimales.com/cont/guias>
- Anónimo 2001 <http://www.movicanet.com/directory/pr707.htm>
- Anónimo 2003 <http://www.novartis.com>

- Anónimo 2001 <http://www.petcareprips.net/holistic>

- Anónimo 2004 <http://www.portalmascotas.com.123d/medicina>

- Anónimo 2002 http://www.peteducation.com/category_summary.cfm

- Anónimo 2003 <http://www.portalveterinaria.com>

- Anónimo 2002 <http://www.vet-honorio.com.ar/prensa/acupuntura>

- Anónimo 2001 <http://www.saludbioteca.es/mcoll/quiropaxia>

- Anónimo 2004 <http://www.seanet.com>

- Anónimo <http://www.taranet.co.uk/acupunture.htm>

- Anónimo <http://www.taranet.co.uk/equine.bowen.htm>

