



**Nombre del alumno: Alexa Yomara  
Téllez Méndez**

**Nombre del profesor: Abel Estrada  
Dichi**

**Licenciatura: MVZ**

**Materia: SEMINARIO DE TESIS**

**Nombre del trabajo: Antecedentes  
corregidos**

## Antecedentes

El interés en acupuntura veterinaria para el diagnóstico y tratamiento de claudicaciones se ha incrementado en las comunidades veterinarias (Silva, 2013) La acupuntura se puede emplear tanto en animales pequeños como en grandes, pero deben tener ciertos padecimientos que involucren parálisis, inflamación no infecciosa, y dolor, para poder calificar al tratamiento como tal. En pequeñas especies algunos de los padecimientos que permiten el uso de la acupuntura son: artritis, enfermedad del disco, diarreas, traumas que afecten los nervios, asma felina, granuloma (masas) alergias en piel, y problemas reproductivos (estos dos últimos aplican también para medianas y grandes especies como vacas, toros, cerdos, cabras, equinos, etc.) Las afecciones que aplican para grandes especies son: dolor de espalda, parálisis facial, problemas respiratorios, cólicos, y el síndrome de la vaca caída, que es una enfermedad donde la vaca no se puede levantar o mantenerse de pie por sus propios miembros; en el caso de los equinos de carrera la acupuntura se puede emplear para generar resistencia en los músculos y tendones.

La acupuntura se puede emplear con enfermedades que afectan el funcionamiento correcto del organismo por la sintomatología que generan. En el caso de especies mayores como los bovinos las afecciones más comunes que se pueden presentar son: metritis, mastitis condiciones musculoesqueléticas, gastrointestinales, ruminales e infertilidad; todas las mencionadas anteriormente pueden ser tratadas con medicamentos u hormonas, pero sin tener mucho éxito por lo que se hace necesario recurrir a la acupuntura.

La acupuntura y sus variaciones como la acupuntura y electro acupuntura no se limitan a perros, gatos, bovinos y equinos, se puede aplicar también a especies silvestres como tortugas, conejos, chinchillas, dragones barbudos, entre otras especies. La terapia se aplica en estos animales con el objetivo de controlar el dolor y calmarlos. principalmente con las especies que son presas debido a que el grado de estrés puede ser mayor por las técnicas de sujeción que se aplican, impidiendo así su manejo correcto. La forma correcta de aplicar este método, es sujetándolos e insertando las agujas de una forma rápida para luego soltarlos, posterior a esto los animales comenzaran a relajarse y a tener alivio en cuanto al dolor si lo tuvieran. El procedimiento es seguro y permite su combinación con otros elementos generando así un beneficio a otras especies animales que muchas veces se estresan por diversos factores y no se logran calmar bajo las técnicas convencionales como la música o la voz del dueño.

Así como hay afecciones en las que se puede emplear la acupuntura también hay ciertas restricciones de está con algunos pacientes En cuanto al resto queda prohibido su uso en pacientes cargadas (que estén gestantes), debido a que hay ciertos puntos meridianos que implican un riesgo para la vida de las crías o de la madre.

La electroacupuntura no debe ser usada en pacientes que padezcan de enfermedades cardiacas, que estén fatigados o en un estado extremo de debilidad, debido a los Hz (Hertz) y puntos que se manejan. La acupuntura puede ser contradictoria en algunos pacientes debido a los sistemas nerviosos y los neurotransmisores que se estimulan para tratar las enfermedades podrían implicar un riesgo para el paciente si no es apto para la terapia y más cuando es tratado por un médico veterinario que desconoce de la práctica del procedimiento.

Cuando el médico ha elegido el método que usará debe definir también el protocolo a usar para manejar la enfermedad del paciente, especialmente cuando son problemas crónicos, por lo regular para estos se manejan tratamientos largos. El protocolo más utilizado son sesiones que duran en promedio 15 minutos que se manejan semanalmente las primeras cuatro a ocho semanas para lograr controlar los síntomas de la enfermedad, Toda vez la enfermedad se ha controlado la frecuencia con la que se realiza el tratamiento puede disminuir a intervalos de dos semanas y posteriormente de tres a seis meses, pero también dependerá de las condiciones climáticas ya que algunas de estas por lo regular pueden incrementar las molestias del paciente sobre su afección, por ello se hace necesario verlos más frecuentemente en épocas de frío o calor extremo.

La acupuntura es una técnica milenaria china que está siendo empleada dentro de la medicina veterinaria, la cual tiene dos corrientes: tradicional y transposicional, que es la empleada en la medicina occidental por su fácil aprendizaje de la localización de los acupuntos. (Bautista & Fuentes, 2017)

La Acupuntura forma parte del pensamiento y la filosofía tradicional de China, fruto de una profunda y constante observación de la Naturaleza que permitió descubrir a los chinos que el dinamismo del Universo está impulsado por fuerzas que tienden de modo natural a crear un estado de equilibrio. (Casasola, 1993)

Las principales lesiones en caballos de deporte se pueden obedecer a diferentes causas:

Lesiones generadas por el propio caballo. Cualquier modalidad hípica requiere antes su realización, la preparación del caballo, durante este proceso estamos expuestos a *heridas y erosiones* en la piel por diferentes causas (rascuños en la pared, mordeduras del caballo, lesiones con el ramal). Estas lesiones pueden impedirnos ponernos las botas de montar durante un tiempo por el edema y la tumefacción del pie y por tanto la práctica deportiva. Otras lesiones, que a veces pueden ser graves, son por coces del animal, nunca debemos confiarnos cuando estemos por detrás de un caballo y evitar asustarlo.

Lesiones relacionadas con falta de técnica o entrenamiento. Como en cualquier deporte, el conocimiento de la técnica deportiva es imprescindible para evitar lesiones. u realización incorrecta nos generará lesiones que pueden ir desde tendinopatías por sobreesfuerzo o fatiga, contracturas musculares con mialgias y rotura fibrilares. A nivel vertebral, son frecuentes los dolores lumbares (lumbalgias) tanto por errores o técnica incorrecta en el asiento como contracturas de la musculatura retrosomática (musculatura vertebral posterior) desde el cuello o raquis cervical hasta zona dorsolumbar. Los caballos de competición también se ven afectados y padecen diversas afecciones que ha provocado un aumento de casos que deben ser tratados en clínicas veterinarias.

#### Lesiones más comunes en caballos

##### Tendinitis equina

Una de las lesiones en caballos más comunes es la tendinitis equina. Se trata de una inflamación del tendón. Esto ocurre cuando se produce un estiramiento excesivo del tejido del tendón. Al ir más allá de su límite físico se genera una rotura de sus fibras y por ende se inflama la zona. La gravedad de la lesión dependerá de cuantas fibras se hayan roto.

Esta lesión puede ser causada por cansancio excesivo al final de una carrera, por patadas, golpes o tropiezos con obstáculos durante el galope. Pero no solo esto. La tendinitis también puede producirse por trabajar en terrenos irregulares, por hacer demasiado esfuerzo durante el ejercicio o incluso por la acumulación de lesiones más pequeñas en las fibras del tendón.

##### Tenosinovitis

La tenosinovitis es otra de las lesiones en caballos que se observa con mayor frecuencia. Esta lesión consiste en la inflamación de la vaina sinovial dentro de la cual se desliza el tendón. Se trata de un problema bastante doloroso para el equino y puede ser ocasionado por diferentes factores. Entre estos está el esfuerzo de sobrecarga, traumatismos. Cuando se presenta esta lesión, se observa en el tendón afectado una hinchazón, calor y dolor, o incluso indicios de traumatismos. En caso de que el dolor sea intenso, el animal suele cambiar frecuentemente de posición o hacer continuos movimientos de flexión o extensión. El animal también puede llegar a rechazar la comida o a presentar fiebre. Otro síntoma evidente de esta condición es la cojera.

## Artritis

Otra de las lesiones en caballos más comunes es la artritis. Esta es una enfermedad degenerativa de las articulaciones que no solo resulta dolorosa, sino que además dificulta el movimiento del equino. Esta condición puede ser de tipo agudo o crónico. En el primer caso se puede presentar dolor, hinchazón, pérdida del apetito, fiebre y en algunos casos más graves abscesos. En el segundo caso, el crónico, se presentan síntomas como rigidez, hinchazón y cojera temporal.

entre las causas de esta lesión se encuentra el traumatismo en la articulación, infecciones y deportes de esfuerzo. Esta condición tiene un tratamiento diferente dependiendo de la gravedad de esta. Por lo general el veterinario prescribe medicamentos antiinflamatorios no esteroideos o un suplemento oral para el dolor, y prácticas en acupuntura.

Se incremento de casos de caballos que han tenido que ser tratados debido a diversas patologías (que van desde heridas y problemas musculares hasta cólicos intestinales) que surgen como consecuencia de la falta de la movilidad necesaria para este tipo de caballos que, a diferencia del resto, requieren de un manejo físico diferente y mucho más habitual.

como refuerzo de las medidas de bioseguridad que son obligadas por las excepcionales circunstancias actuales expresa la necesidad de facilitar el manejo caballos cuando concurren las siguientes circunstancias: que se trate de caballos de deporte federados, que el ejercicio corra a cargo de personas debidamente identificadas (jinetes y amazonas, preferentemente profesionales o los responsables que tienen caballos a cargo).