

E-BOOK GRÁTIS

MEDICINA VETERINÁRIA INTEGRATIVA

Principais técnicas e aplicações

ACUPUNTURA

LASERTERAPIA

TERMOGRAFIA

OZONIOTERAPIA



LINAE
E D U C A



Copyright © 2021 de Linae Educa

Todos os direitos reservados. Este e-book ou qualquer parte dele não podem ser reproduzidos ou usados de forma alguma sem autorização expressa, por escrito, do autor ou editor, exceto pelo uso de citações breves em uma resenha do e-book.

A distribuição desse material, gratuita ou não, sem autorização expressa do autor estará infringindo a Lei Federal de proteção aos Direitos do Autor e pode gerar sanções civis e criminais.

ÍNDICE

01 O QUE É A MEDICINA
VETERINÁRIA INTEGRATIVA
Página 4

02 ACUPUNTURA
Página 6

03 LASERTERAPIA
Página 9

04 TERMOGRAFIA
Página 12

05 OZONIOTERAPIA
Página 15

01

**O QUE É A
MEDICINA
VETERINÁRIA
INTEGRATIVA**



O QUE É A MEDICINA VETERINÁRIA INTEGRATIVA

É uma prática que combina tratamentos convencionais com terapias e técnicas complementares, buscando novas formas de tratamento para animais que sofrem de doenças crônicas, debilitantes ou terminais.

Tem como objetivo avaliar e tratar o paciente como um todo, considerando a doença em si mas também toda a personalidade do paciente, o ambiente em que vive, a rotina, alimentação e toda a história de vida.



A Medicina Veterinária Integrativa visa combinar o melhor de várias técnicas para amenizar a dor de pacientes e proporcionar qualidade de vida.

Algumas das terapias complementares e alternativas de medicina veterinária que podem ser incluídas na abordagem de medicina integrativa são:

**ACUPUNTURA, CROMOTERAPIA,
TERMOGRAFIA, FITOTERAPIA
CHINESA, QUIROPAXIA,
NUTRIÇÃO TERAPÊUTICA,
LASERTERAPIA, REIKI,
OZONIOTERAPIA**

02

ACUPUNTURA

ACUPUNTURA



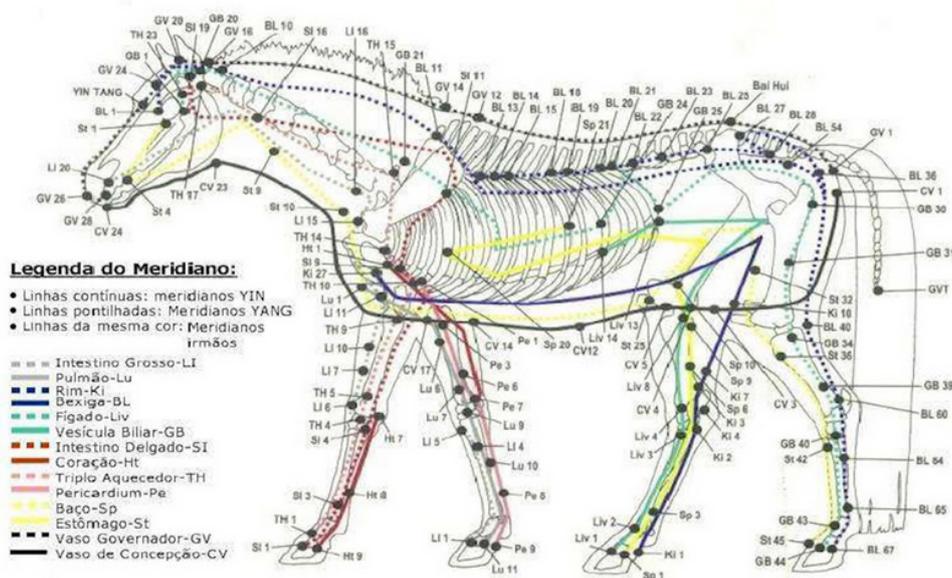
É um método terapêutico chinês que se baseia na estimulação de determinados pontos do corpo (acupontos) com agulhas específicas, visando restabelecer o equilíbrio do organismo e manter a saúde do animal.

A maioria dos acupontos está localizada em áreas da pele de baixa resistência elétrica e alta condutividade elétrica. Profundamente ao ponto, encontram-se terminais nervosos, arteríolas, veias e vasos linfáticos.

A Comunicação entre os pontos ativos e os órgãos internos e certas estruturas sométicas profundas é realizada pelos meridianos.

A estimulação dos acupontos ajuda o corpo a se curar, pois melhora a circulação sanguínea, estimula o funcionamento do sistema nervoso e promove a liberação de substâncias analgésicas e anti-inflamatórias pelo organismo.

O diagnóstico definitivo é o que determina a escolha dos acupontos.



A ACUPUNTURA PODE SER APLICADA EM QUALQUER ESPÉCIE ANIMAL.

ACUPUNTURA

INDICAÇÕES

- Doenças degenerativas das articulações como displasia coxofemoral;
- Doenças musculares;
- Doenças do sistema reprodutor;
- Problemas neurológicos como epilepsia e paralisia facial;
- Distúrbios respiratórios e digestivos;
- Doenças do sistema urinário;
- Recuperação em pós-operatório;
- Inflamações;
- Pacientes geriátricos (qualidade de vida e bem-estar);
- Pacientes oncológicos;
- Alívio de doenças neuromusculares, inclusive sequelas de cinomose;
- Controle de dores agudas e crônicas;
- Controle de inflamação aguda e crônica;
- Paralisias e paresias de membros anteriores e posteriores;
- Distúrbios comportamentais, como ansiedade de separação;
- Vestíbuloopatias periféricas e centrais;
- Dores neuropáticas e lesão de nervo periférico;
- Medicina esportiva;
- Auxílio a diagnósticos.



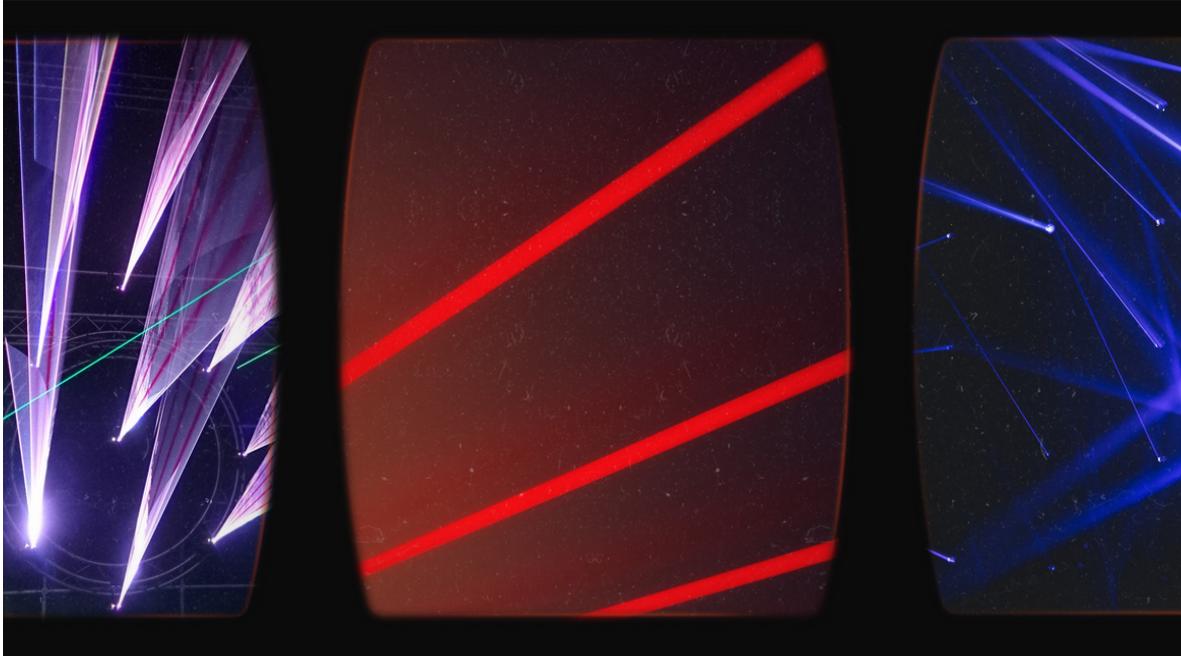
A ACUPUNTURA VETERINÁRIA DEVE SER EXERCIDA APENAS POR MÉDICOS VETERINÁRIOS COM FORMAÇÃO ESPECÍFICA EM ACUPUNTURA.

03

LASERTERAPIA

LASERTERAPIA

LASER: Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation - Amplificação da luz por estimulação da emissão da radiação.



O tratamento realizados pela interação da irradiação eletromagnética da luz com os tecidos biológicos é chamado de Fototerapia. Essa interação se dá por meio de fótons, que são os constituintes de luz.

A Fototerapia pode ser executada com dois tipos de luz: LED e Laser.

A luz de LED é difusa e incoerente. A luz de Laser é coerente, monocromada e colimada.

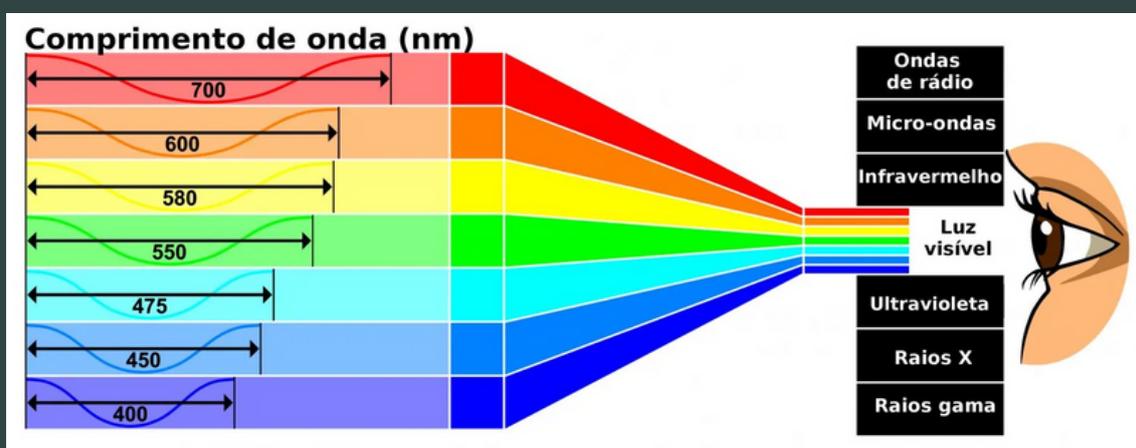
A terapia com luz de Laser é indicada para tratamento de inflamação, dores, parestesia, sensibilidade, fraturas, cicatrização, artrites e artroses, traumatismos musculares, nervosos e ósseos, tendinopatias, lesões de ligamentos, feridas, dermatites, edemas, recuperação pós-cirúrgica, entre outras situações.

LASERTERAPIA

Nas fraturas, o laser pode acelerar a cicatrização e a consolidação óssea.

Na fisioterapia veterinária, possui efeitos analgésicos, anti-edema, anti-inflamatórios e bioestimulantes.

As atividades bioestimulantes contribuem para a reparação e cicatrização dos tecidos, enquanto os efeitos anti-edema e anti-inflamatórios evitam necrose em casos de lesões graves e profundas.



Os efeitos fisiológicos dos tratamentos com luz de LED e Laser variam conforme o tipo de luz emitida.

O LED Azul possui ação bactericida, fungicida e de hidratação.

O LASER e LED Vermelhos atuam na microcirculação e angiogênese. Têm ação antioxidante e estimulam a síntese de colágeno. Possuem efeito antiinflamatórios e ativam biomoduladores celulares.

LASER e LED Infravermelhos possuem ação analgésica e anti-inflamatória, estimulam o sistema imunológico, têm ação no sistema linfático e promovem a bioestimulação de tecidos profundos como ossos, cartilagens e tecido nervoso.

O laser pode ser usado também por meio de uma técnica conhecida como ILIB (Intravascular Laser Irradiation of Blood), atingindo a corrente sanguínea com efeitos antiplaquetário, analgésico, anti-inflamatório, cicatrizante e vasodilatador.

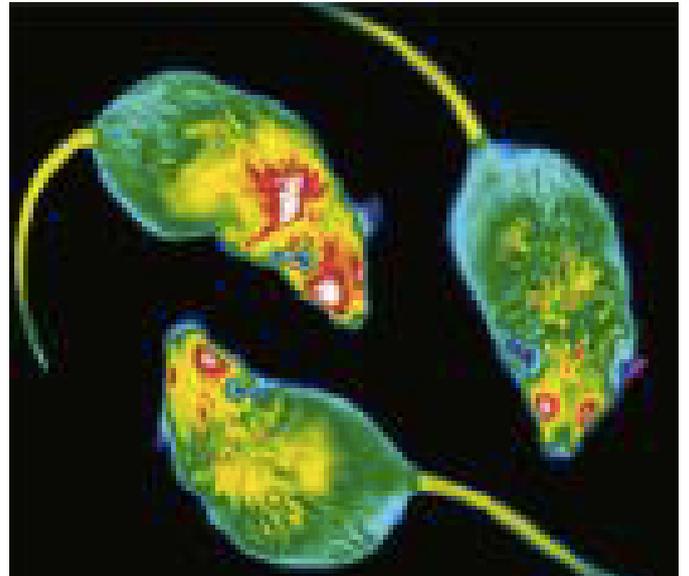
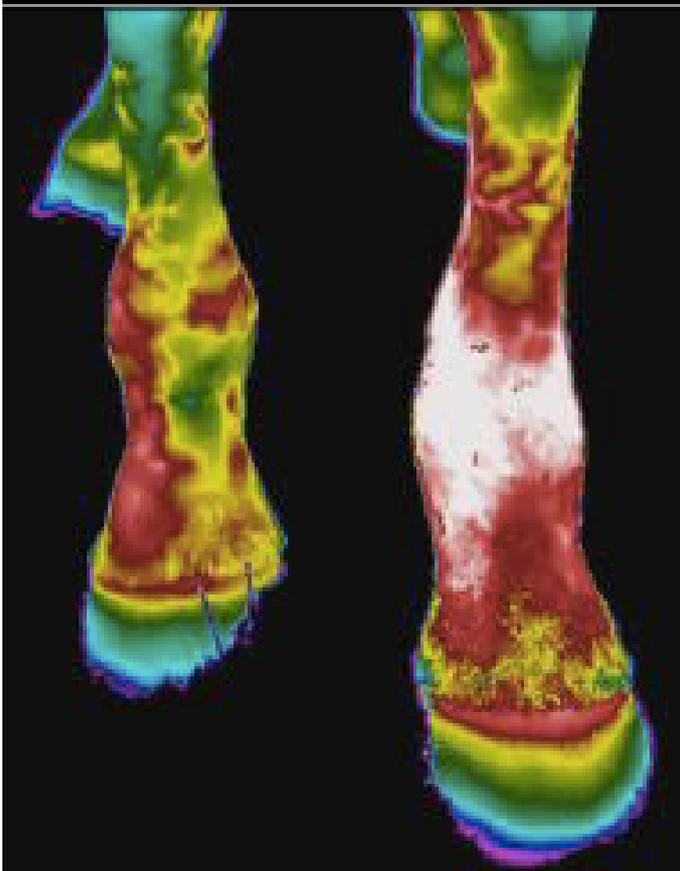
04

TERMOGRAFIA

TERMOGRAFIA

É um método de diagnóstico complementar que utiliza registro gráfico por câmeras específicas, chamadas termógrafos, capazes de captar e quantificar as ondas eletromagnéticas emitidas pelo corpo dos animais.

As imagens são geradas em escala de cores, representando as mínimas diferenças de temperaturas que refletem a dinâmica microcirculatória da superfície cutânea.



A termografia é utilizada, de forma geral, para avaliação de lesões, dores, edemas e inflamações, pois existe relação direta destas com alterações na temperatura da superfície do local acometido.

Destaca-se seu uso na ortopedia e na fisioterapia veterinária para direcionamento de tratamentos e acompanhamento da evolução dos quadros clínicos.

TERMOGRAFIA

Por ser um método complementar não invasivo, de fácil empregabilidade, sem riscos ao paciente e ao manipulador, é possível que seja empregado em animais agressivos e difíceis de serem manipulados, assim como em animais selvagens ou silvestres.



Em animais de produção, a radiação infravermelha detectada pelo aparelho termográfico é de grande valia para mensuração do nível de bem-estar animal e para auxílio no diagnóstico de anormalidades fisiológicas acarretadas por doenças que podem não apresentar sinais clínicos, como a mastite.



A termografia é muito utilizada como método de diagnóstico na Medicina Veterinária Preventiva para várias espécies animais.

Em equinos atletas, sua aplicação antes das competições assegura o estado de saúde do animal frente ao esforço físico intenso, evitando possíveis claudicações, tendinites ou lesões.

Em animais de companhia, a termografia é empregada em inúmeras áreas, como cardiologia, oftalmologia, oncologia, odontologia, ortopedia, anestesiologia, entre outras.

05

OZONIOTERAPIA

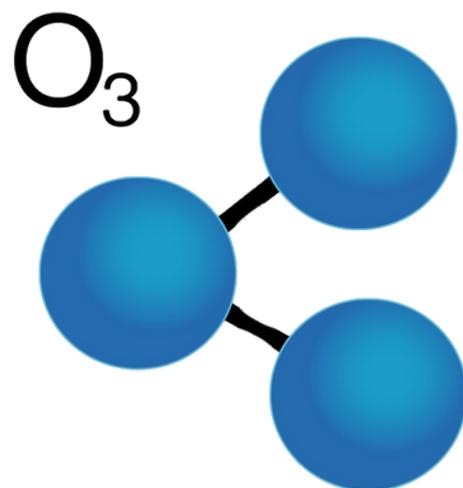


OZONIOTERAPIA

A ozonioterapia veterinária caracteriza-se pela aplicação de ozônio como agente terapêutico no tratamento dos animais. É um procedimento de baixo risco, aplicado como um método complementar, aditivo ou restaurativo.

O ozônio é um gás utilizado como medicamento natural para o tratamento de diversas doenças. As quantidades e concentrações a serem aplicadas variam conforme a doença a ser tratada e o tecido onde o ozônio vai reagir.

Além das formas naturais de produção do gás ozônio, pode-se produzi-lo industrialmente através de geradores, para posterior aplicação na medicina veterinária.



A ozonioterapia pode ser considerada uma terapia natural, com poucas contra-indicações e efeitos secundários mínimos.

Sua aplicação reduz o tempo de tratamento de várias doenças, além do uso de medicamentos e de seus efeitos colaterais.

OZONIOTERAPIA

A ozonioterapia veterinária é indicada em muitas situações, pois possui propriedades anti-inflamatórias, analgésicas, cicatrizantes e antimicrobianas. Além disso, regula o sistema antioxidante e o metabolismo, melhora a oxigenação e a perfusão tecidual e modula o sistema imunológico.

A terapia com Ozônio em animais de pequeno e grande porte mostra-se eficiente na cicatrização de feridas, alívio de dores crônicas, tratamento de insuficiência renal, diminuição de radicais livres, alívio de dores em tratamentos de câncer, paresias, alergias diversas, reabilitação fisioterápica e infecções de repetição.

É comumente indicada para patologias:

- 1 – Infeciosas: bacterianas, virais e fúngicas.
- 2 – Ortopédicas: degenerativas, traumáticas e infecciosas.
- 3 – Vasculares: arteriosas, venosas, microcirculatórias e linfáticas.
- 4 – Neurológicas: infecciosas, vasculares e degenerativas.
- 5 – Imunológicas: autoimunes e neoplásicas.



A dose e a via de aplicação variam de acordo com a indicação, com as condições do paciente e com o tecido alvo. Entre as vias mais comuns, destacam-se:

- Insuflação retal
- Tratamento tópico
- Injeção intra-articular ou subcutânea
- Auto-hemoterapia maior ou menor

Especialista na arte de ensinar!

A LINEAE EDUCA tem como missão revolucionar a forma de transmitir conhecimento, oferecendo cursos AO VIVO, de forma on-line ou presencial, teóricos e práticos, em diversas áreas da Medicina Veterinária, Zootecnia, Agronomia e Biologia.

Viabilizamos o conhecimento por meio de um sistema de ensino prático e de fácil acesso, para que qualquer estudante, profissional ou interessado possa estudar e se qualificar para o mercado de trabalho, garantindo assim, excelentes oportunidades e grande destaque entre os demais.

Acesse: www.linaeeduca.com.br

 @linaeeduca

**Aguardamos sua visita!
Até breve!**

