

PetSerrã

Conteúdo com relevância animal
Ano 3 • Edição 7 • Abril 2022 • R\$ 9,80

TERAPIA COM CÉLULAS-TRONCO



Hospital Veterinário
Dr. ÁLVARO ABREU

Cremação

Brazão, primeiro crematório de animais do Brasil e o único exclusivo para animais no Rio Grande do Sul

Entre Amigos

O aniversário de 10 anos e os diferenciais da clínica veterinária mais completa de Carlos Barbosa

Pet Friendly

Locais para passear com o seu amigo de quatro patas na Serra e iniciativas da região voltadas ao mercado pet



Especialistas

Acesse o QR CODE e confira as matérias dos nossos parceiros de todas as edições

EDITORIAL

Saúde Única e qualidade de vida

Foi com muita satisfação que a revista PetSerra participou como expositora e *media partner* da FEIPET 2021. O evento aconteceu envolto em um clima de otimismo e de retomada das conexões presenciais dos segmentos pet e vet na região sul do Brasil, promovendo a união, o desenvolvimento e o fortalecimento do setor com foco na saúde e no bem-estar dos animais. É muito positivo ver os eventos pets voltando a acontecer de forma presencial e fomentando esse importante mercado que, mesmo não sendo um dos mais atingidos pela pandemia, em certos momentos sentiu os seus impactos, inclusive no aumento dos valores de matérias-primas, equipamentos e outros insumos que impactam diretamente no setor.

Também é muito gratificante para nós da revista PetSerra ver um conceito que acreditamos e defendemos ganhar cada vez mais espaço e reconhecimento na

sociedade: o *One Health*, ou Saúde Única, traduzido para o português. O termo é uma abordagem múltipla que trata da integração entre a saúde humana, animal e ambiental. Esse conceito entende que esses três pilares são indissociáveis, demandando a análise de problemas e soluções de forma conjunta nas três esferas. Não é para menos, já que os humanos, os animais e o ambiente interagem entre si desde sempre, desde que o mundo é mundo. Cada vez mais percebemos que a Saúde Única deve ser levada muito a sério e que o bem-estar humano, ambiental e animal deve andar de mãos dadas, para o equilíbrio de todo o planeta.

E por falar em bem-estar e qualidade de vida, nesta edição trazemos como tema de capa um assunto curioso e bastante inovador, tanto na medicina humana como na medicina veterinária: a adoção da terapia celular com células-tronco. A tecnologia é indicada no tratamento

de diversas enfermidades que acometem os animais, buscando a melhora da condição de saúde e do bem-estar do paciente e o aumento da sua expectativa de vida. Apresentamos o trabalho pioneiro realizado nesta área pelo Hospital Veterinário Dr. Álvaro Abreu, que atende toda a região da Serra com suas unidades de Nova Petrópolis e Canela, e também leva a tecnologia para outras regiões do Rio Grande do Sul, através de parceria com a Bio Cell, único laboratório do Brasil com registro no MAPA autorizado a realizar o tratamento com células-tronco em cães, gatos e equinos. Recomendamos a leitura atenta desse conteúdo. Você conhecerá mais sobre essa importante técnica que ajuda a salvar vidas e pode auxiliar o seu pet ou o pet que você trata como profissional veterinário.

Boa leitura e até a próxima edição!

Os Editores

Ano 3 - Edição 7 - Abril 2022

EXPEDIENTE

Coordenação Geral e Projeto Gráfico: Anderson Fochesato

Reportagem e Edição: Adriana Schio

Jornalista Responsável: Adriana Schio – MTB/RS 8107

Financeiro e Revisão: Kerle Gomes Fochesato

Impressão: Gráfica Murialdo

Circulação e Distribuição: Serra Gaúcha e Grande Porto Alegre

Mídias Sociais: @revistapetserra



PetSerra é uma publicação quadrimestral de

Rua Antônio de Castro Alves, 205 • Universitário - Caxias do Sul - RS

Os conteúdos e imagens dos artigos assinados são de responsabilidade de seus autores, não refletindo, necessariamente, a opinião da revista. É expressamente proibida a reprodução de textos e fotos dessa publicação sem autorização prévia da direção.

Para anunciar entre em contato:

petserra@revistapetserra.com.br ou WhatsApp (54) 9 9922.2646

Sugestões de pautas são bem-vindas e podem ser enviadas para **petserra@revistapetserra.com.br**

nesta edição PetSerrã

TERAPIA COM CÉLULAS-TRONCO



20

HOSPITAL VETERINÁRIO
modelo na região oferece
terapia com células-tronco



06

Conheça em Caxias do Sul
a BRAZCÃO Crematório de
Animais



08

Hérnia de
Disco em Cães
Silviane H. Silveira



10

Aromaterapia
para o meu pet?
Natália Benavides



14

Principais
cardiopatias
em felinos
Tiago Zin



16

Lágrima ácida,
já ouviu falar?
Gustavo Brambatti



18

Não abandone o
tratamento prescrito!
Jordana Mendonça



26

O CÂNCER em PETS
Tassiane Candido



28

O aniversário de
10 anos e os
diferenciais da
clínica veterinária
mais completa de
Carlos Barbosa



30

Hidroterapia no tratamento
da obesidade de cães e gatos
Carolina Pescador



32

A importância de
uma monitoração
anestésica adequada
Alexsandro Teixeira



34

A importância da
saúde emocional dos
tutores para seus pets
Alana de Andrade Reis

A Filos está de cara nova!



Temos o
Mancha

O fiel amigo
da Filos!



E a
Mia

A nossa mais
nova mascote!



novas
embalagens!

Filos

amizade natural

Fórmulabichos****
MANIPULAÇÃO VETERINÁRIA

6
ANOS

Fórmula**bichos**



Seu Bicho, Sua Fórmula!

Precisando de remédios para seu pet?

A Fórmula Bichos produz medicamentos na dose exata, com sabores doces ou salgados, atrativos ao paladar do seu bicho, bichinho ou bichão.

Feitos para atender as necessidades e particularidades das diferentes espécies de animais.

Ligue e saiba mais o que a manipulação veterinária pode fazer pelo seu pet.

☎ **51 3036.6030**

📞 **51 98065.6030**

www.formulabichos.com.br

Rua General Osório, 100 - Novo Hamburgo

Consulte sempre o veterinário.



O Centro Veterinário Murialdo é o 1º estabelecimento completo de saúde animal ligado a uma Instituição de Ensino da Região.

O complexo é dividido em: Unidade Hospitalar de Pequenos e Grandes Animais. Além disso, possui serviços de atendimento para animais domésticos, de produção e silvestres. Com mais de 1000 m² de área hospitalar, a Instituição está inserida na Fazenda Escola Murialdo, com 48 hectares disponíveis para ensino e aprendizagem.

							
Atendimento Clínico	Exames Laboratoriais	Exames de Imagem	Cirurgias	Internação	Exames Reprodutivos	Patologias	Consultoria Técnicas



Conheça em Caxias do Sul a BRAZCÃO Crematório de Animais

O primeiro crematório do Brasil e também o único crematório exclusivo para animais do RS, com mais de 25 anos de experiência, atua em Caxias do Sul há mais de 7 anos, proporcionando conforto e confiança aos tutores no momento da partida do pet.

A cremação de animais é um serviço ainda desconhecido por muitas pessoas que possuem animais de estimação e que na hora da partida do seu pet ficam sem saber o que fazer. O crematório de animais Brazcão, criado em 1995, atua no serviço de cremação de animais há mais de 25 anos e especialmente na cidade de Caxias do Sul há mais de 7 anos. Por isso, resolvemos tirar as principais dúvidas sobre como funciona o serviço de cremação de animais e o atendimento da Brazcão.

Quem responde as dúvidas são Filipe Cardoso, diretor da Brazcão, e Giscy e Sandro, responsáveis pelo atendimento da Brazcão em Caxias do Sul e região.

Primeiramente, para começar, poderiam se apresentar?

Sou **Filipe Cardoso**, pai da Livia (3 anos) e da Valentina, uma cachorra de 10 aninhos, irmã da Livia e nossa primeira filha! Atualmente estou à frente da administração da Brazcão.

Nós somos a **Giscy e o Sandro**, naturais de Caxias do Sul e há mais de 10 anos trabalhando com pets. Moramos em Caxias do Sul e temos a nossa filha Yasmin e os nossos filhos pets que são o Riddick (cão), de 4 anos, e o Yoda (gato), de 3 aninhos.

Então vamos lá! Vamos começar pelo básico: o que é a cremação de animais?

A cremação de animais é o processo de transformar a massinha corporal do animal em cinzas, por meio do calor. Esse processo ocorre em câmaras de cremação especiais que atuam em altas temperaturas para que possa ocorrer a transformação.

Todo animal pet pode ser cremado?

Sim, todo animal pet pode ser cremado. Cães e gatos são maioria, mas nós já realizamos a cremação de calopsita,

hamster, tartaruga, coelho e diversos outros animais, tanto domésticos como silvestres.

E quais os tipos de cremação que existem?

Hoje oferecemos três tipos de cremações aos tutores: a Cremação Simples ou Coletiva, a Cremação Individual e a Cremação Assistida, que é exclusividade da Brazcão.

Quais as diferenças entre elas?

Na Cremação Simples (Coletiva) não há a devolução das cinzinhas do pet ao tutor, pois como o nome já diz, é realizada uma cremação com mais de um pet ao mesmo tempo e com isso há a mistura das cinzinhas no final do processo.

Já na Cremação Individual é realizada a cremação de um pet por vez e ao final do processo as cinzinhas são retiradas da câmara de cremação e preparadas em um relicário (urna) para serem entregues ao tutor. Além do relicário com as cinzinhas, o tutor recebe o certificado de Cremação Individual. Os tutores recebem as cinzinhas e o certificado no prazo de até 12 dias úteis

em Caxias do Sul.

A Cremação Assistida é exclusividade da Brazcão e permite que o tutor acompanhe todo o processo de cremação diretamente da sede da Brazcão, ou seja, ele poderá primeiramente se despedir do pet em um ambiente preparado. Na sequência receberá toda a explicação técnica do processo de cremação e irá visualizar todas as etapas da cremação. Essa opção foi criada para trazer conforto ao tutor que quer acompanhar presencialmente a cremação do seu pet. Ao final da cremação, as cinzinhas são retiradas da câmara de cremação e preparadas em um relicário (urna) para serem entregues ao tutor. Além do relicário com as cinzinhas, o tutor recebe o certificado de Cremação Individual e retorna para a sua casa com as cinzinhas no mesmo dia.

Qual é o investimento que o tutor tem que fazer para cremar seu pet?

Uma das informações que as pessoas não conhecem é que a cremação não é cara e pode ser acessível para todos. Muitas vezes existe a comparação com valores de cremação de humanos, que acabam sendo mais altos.

Os valores de cremação irão depender de três fatores: o peso do pet, o local da busca e o horário da busca (comercial ou plantão). A Cremação Simples inicia com valor de R\$ 200,00, enquanto a Cremação Individual inicia em R\$ 600,00 e a Cremação Assistida em R\$ 1.150,00. Esses valores são para a contratação direta com a Brazcão e podem ser parcelados no cartão de crédito.

Qual é o procedimento que o tutor deve fazer quando seu pet for a óbito?

O tutor que perder seu pet em casa pode fazer contato com a Brazcão, através dos telefones do Sandro (54) 99124.7957 e da Giscy (54) 99996.0835. Feito o contato, são passadas as informações ao tutor e combinada a busca do pet. Caso o pet esteja na clínica ou hospital veterinário, o tutor também pode entrar em contato com

a Brazcão e solicitar a busca.

Quais são os diferenciais da Brazcão?

Sempre deixamos claro aos tutores que nós amamos os animais! Apesar de trabalharmos com a partida deles, um momento triste e delicado, dedicamos todo amor e atenção a eles durante todo o processo de cremação.

Todos os pets que são cremados na Brazcão possuem registro e controle, desde a busca até a cremação e devolução das cinzinhas. O registro dessas informações dá mais segurança ao tutor no momento de encaminhar seu pet para a cremação.

Além disso, trabalhamos atualmente com duas câmaras de cremação, uma para as Cremações Simples e outra exclusiva para as Cremações Individuais. Isso é muito importante para garantir aos tutores que não haverá a mistura das cinzinhas do

seu pet. Em Caxias do Sul somos o único crematório que possui duas câmaras de cremação para os animais.

Também somos o único crematório exclusivamente de animais do RS. Trabalhamos há mais de 25 anos somente com os pets e possuímos grande experiência em todos os nossos processos, para levar conforto e confiança ao tutor.

Além de Caxias do Sul, vocês atendem outras cidades da Serra?

Sim, nós (Sandro e Giscy) nos focamos a atender principalmente Caxias do Sul e as cidades da região, como Bento Gonçalves, Farroupilha, Flores da Cunha, Garibaldi, entre outras. A Brazcão, com sua estrutura, atende atualmente todo o RS, realizando buscas diárias (além de Caxias) na região de Porto Alegre e cidades do Vale do Sinos.

Quem quiser mais informações pode entrar em contato com a Brazcão?

Sempre! Os tutores que quiserem mais informações podem nos chamar via Whatsapp ou acessar nosso site www.brazcao.com.br e nossas redes sociais  [crematorio.brazcao](#) no Facebook e Instagram.

ETERNIZANDO LEMBRANÇAS COM VOCÊ!



O PRIMEIRO CREMATÓRIO
DE ANIMAIS DO BRASIL

CREMATÓRIO DE ANIMAIS BRAZCÃO



Caxias do Sul e Região:



(54) 99996-0835



(54) 99124-7957



(51) 3568-0212



www.brazcao.com.br



@brazcao.crematorio



@brazcao.crematorio





Hérnia de Disco em Cães

A coluna vertebral de animais é formada por vértebras, que têm a função de proteger e suportar a medula espinhal. Entre cada vértebra existe o chamado disco intervertebral, que funciona como uma “almofada”,

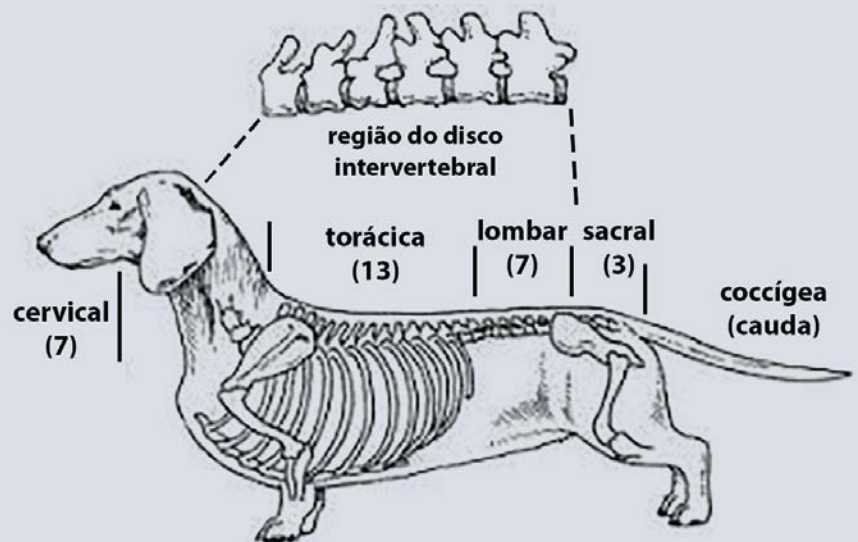
amortecendo o impacto entre os ossos.

Porém, quando o pet tem o que chamamos de “**hérnia de disco**”, essa estrutura que serve como “amortecedor” simplesmente sofre um deslocamento, gerando uma pressão

excessiva sobre a medula espinhal, causando muita dor, desconforto e, em casos mais graves, perda de movimentos. Vale ressaltar que a incidência desta doença em gatos é baixíssima!

A hérnia de disco é uma doença degenerativa, traumática ou uma associação dessas condições, podendo acontecer em qualquer local da coluna vertebral. No entanto, 85% das hérnias localizam-se na região toracolombar. Os sinais clínicos das hérnias de disco variam de acordo com a progressão da doença. Na grande maioria dos casos, a sintomatologia é aguda, ou seja, um cão saudável repentinamente fica mais apático e apresenta perda súbita ou progressiva de movimentos.

A sintomatologia varia muito, também, de acordo com a área da coluna afetada. Hérnias na região lombossacra, que afetam da L4 a S3, podem causar dor, paralisia, perda do controle de fezes e urina, perda de tônus de esfíncter anal, diminuição e dificuldade na movimentação.



As hérnias toracolombares acontecem entre a T3 e a L3 e podem causar dor intensa, cifose, paraparesia ou paraplegia, perda de sensibilidade nos membros inferiores, retenção urinária e fecal.

As hérnias cervicais são as mais graves e dolorosas. As dores são tão intensas que, muitas vezes, não há locomoção, não necessariamente por

tetraplegia (que pode ocorrer), mas por muita dor e rigidez no pescoço e membros.

O diagnóstico inicia-se de forma presuntiva, ou seja, o veterinário baseia-se na raça do cão, no relato do tutor, no andar descoordenado ou paralisia, com ou sem história de trauma recente. Geralmente os animais acometidos passam por

exame de raios x, que é importante para o entendimento do caso, porém o diagnóstico definitivo será alcançado através de mielografia, tomografia computadorizada ou ressonância magnética. Vale ressaltar que as alterações de movimentação nos cães e gatos podem ser causadas por outros problemas, como mielites, neoplasias e até mesmo alterações intracranianas

ou em junção neuromuscular. Ou seja, nem tudo é hérnia de disco. Um bom exame neurológico no paciente deve ser realizado com a finalidade de identificar a origem da alteração na

movimentação do pet.

O tratamento deve ser escolhido baseando-se no estágio da doença e nos exames de imagem. Nem toda hérnia precisa de intervenção cirúrgica. Os protocolos para recuperação dos pacientes incluem medicamentos, repouso,

fisioterapia e cirurgia.

A cirurgia é altamente recomendada em cães com estágio mais avançado da doença e seu objetivo será a descompressão da medula espinhal.

Suspeita que seu cãozinho possa estar sofrendo com hérnias de disco? Procure logo um neurologista veterinário e tire a dúvida. Quanto mais precoce o problema for descoberto, maiores serão as possibilidades de tratamentos e as chances de cura.



Anatômica da Vértebra



Médica Veterinária com especialização em clínica geral, farmacologia e neurologia veterinária



/silvianevet



/silvi.hs



(54) 9 8119.7928

SENTIDOS CLÍNICA VETERINÁRIA



Também com especialização em
Fisioterapia e Acupuntura!

Travessa Santo Antônio, 234 • Bairro Cidade Alta
Bento Gonçalves-RS



(54) 3701.4769



@sentidosclinicaveterinaria



Aromaterapia para o meu pet?



Com a chegada da pandemia, a busca por terapias naturais está aumentando, e a Aromaterapia vem ajudando muito as pessoas em situações de ansiedade, para aumento da imunidade e até mesmo para dores musculares e respiratórias. Mas, e nos nossos cães e gatos, a Aromaterapia será que ajuda? Sim!

Me chamo Natália Benavides, sou médica veterinária e aromaterapeuta; e hoje, além dos atendimentos clínicos, faço consultorias e cursos para auxiliar tutores, veterinários (e suas equipes), além de aromaterapeutas sobre como usar os óleos essenciais e também outros produtos da Aromaterapia Integrativa para os animais.

Ao longo das próximas edições da Revista PetSerra, estarei com conteúdo repleto de informações.

É preciso lembrar que o uso destas terapias citadas acima é complementar ao tratamento, e que este deve ser acompanhado por um clínico ou especialista.

Na aromaterapia atual temos como “pai” o químico René-Maurice Gattefossé. Todavia, o uso dos óleos essenciais foi descrito em vários momentos da história, inclusive na Bíblia. Os óleos essenciais possuem características químicas e, por isso, mais uma vez saliento que não é apenas um aroma gostoso e, sim, o cuidado

que se faz necessário. As propriedades dos óleos essenciais estão diretamente relacionadas aos seus princípios ativos e, de acordo com a sua quantidade, teremos a particularidade de cada óleo. Para exemplificar um pouco: quando falamos sobre as propriedades correlacionadas ao estado físico temos analgesia, anti-inflamatório, antiespasmódico, diurético, antiemético, expectorante, hipotensor, etc. E quando falamos do lado emocional temos calmante, ansiolítico, energizante, etc.

É importante elucidar que, quando falamos do uso emocional da aromaterapia, os estudos se baseiam na questão vibracional dos óleos. Como exemplo, além dos óleos essenciais, incluímos também o uso de florais quânticos, que, em conjunto ou de maneira individual, auxiliam em um equilíbrio desse organismo. Estarei apresentando mais informações sobre eles na próxima edição.

Ok, mas como vou usar os óleos essenciais no meu pet?

Muito importante, a via de uso será a **inalação direta (uma gota na sua mão e então coloque a mão na frente do pet) ou através do uso do difusor ultrassônico (que não queima a molécula do óleo essencial)**. Para o uso via oral ou tópico, somente com a indicação de um aromaterapeuta, de preferência, médico veterinário. Contudo, antes de saber como usar, preciso chamar a atenção para dois óleos que precisamos ter cuidado: óleo de alecrim e óleo de melaleuca, pois podem causar intoxicação, principalmente em gatos, por isso, o melhor é evitar.



E qual óleo vou usar no meu pet?

Resposta muito simples: Oferte os óleos! Deixe o frasco no chão ou oferte para o seu pet cheirar. Estudos com base em comportamentos dos animais sugerem que eles sabem o que realmente precisam quando estão doentes. Ou você nunca percebeu que o cão ou gato sabe exatamente qual plantinha mastigar quando está com dor de barriga?

Uma vez que o seu pet aceitou um ou dois determinados óleos, muitas perguntas são respondidas, como, o porquê de o cachorro latir por qualquer barulho; ou qual a dor mais aguda naquele animal idoso que apresenta diversas patologias.

Não estou aqui para lhe oferecer um milagre, mas, sim, uma ajuda para trazer ainda mais qualidade de vida para você e seu pet!

Gostou da matéria?

Gostaria de saber mais sobre o assunto?

Entre em contato pelo telefone ou acesse o conteúdo na minha rede social:



54 99616.2615



mvnataliabenavides

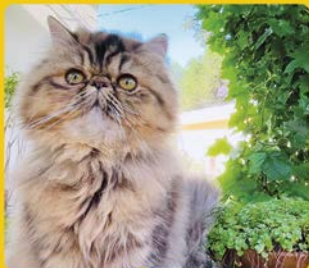
Natália Benavides

Médica Veterinária (CRMVRS 11231)

e Aromaterapeuta (CRTH-BR 12064)

Aqui a **Bicharada** está em casa!

veterinária



Veterinária • Hospedagem • Recreação • Bicharada Relax • Território Felino • Estética

www.veterinariabicharada.com.br



@veterinariabicharada

Rua Demétrio Moreira da Luz, 1251 - Sagrada Família
(54) 3229.4845 (54) 99192.5072



VAMOS JUNTOS FAZER GRANDES NEGÓCIOS!

VOCÊ SABIA QUE O GRUPO ELLUC
É FORMADO PELA:

ELLUC DISTRIBUIDORA

(Empresa com 15 anos de mercado)

ELLUC ACADEMY

(Escola Pet de Formação Profissional)

ELLUC ASSISTÊNCIA TÉCNICA

(Conserto de Máquinas e Equipamentos Multimarcas)

GANHE O LAYOUT TOTALMENTE GRATUITO!

Clientes que montarem todo seu banho e tosa
conosco ganharão o layout do Projeto.

(válido para a **FEIPET/2022** e
durante os meses de maio e
junho de 2022)

Venha nos visitar na FEIPET de 29 à 31 de maio de 2022
Nosso stand estará localizado em frente ao Groom Sul
Número 40/39 corredor A/B

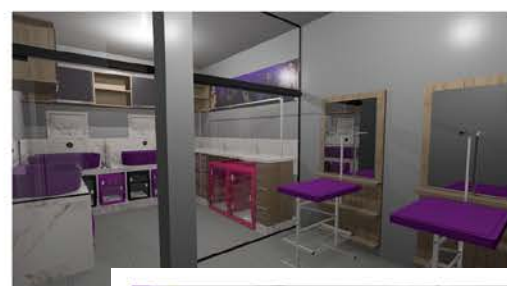


Contatos:
www.elluc.com.br
[@ellucagronegociosrs](https://www.instagram.com/ellucagronegociosrs)
(54) 99194-9743



ELLUC

DISTRIBUINDO QUALIDADE PARA SEU PET SHOP



Centro Veterinário e Oncológico Integrados

Da amizade entre a Oncologista **Debora Freitas Lima** e a Anestesista **Franciele Canali** nasceu a ideia de unir forças para concretizar um sonho: criar um centro de atendimento e acolhimento 24 horas com olhar tanto para o pet quanto para o tutor. A dupla ganhou reforço da sócia-administradora **Gislaine** e, assim, nasceu a **Salute Centro Veterinário**, amplo e pronto para atender desde as consultas de rotina até os casos mais graves de urgência, tendo como diferencial o **primeiro Centro Oncológico da Serra Gaúcha**, o **VetVida**. Em espaços físicos integrados e uma equipe constantemente treinada para atender 24 horas os pacientes e acolher os tutores com todo carinho que merecem. Por que como o posicionamento do local diz:



"Daqui só se leva o amor"



Debora Freitas, Gislaine Canali e Franciele Canali



Consultórios amplos, confortáveis e arejados para total comodidade e privacidade de cada tutor



Espaço para tutores aguardarem a sessão de quimioterapia



Rua Moreira César, 1903 • Pio X
(54) 3419.9092 • Caxias do Sul - RS
Salute: (54) 9 9106.7193
VetVida: (54) 9 9131.0613



Principais cardiopatias em felinos

E aí, doutor, meu gato pode ter problema cardíaco?

Com a presença cada vez maior da espécie felina nos lares brasileiros, os tutores estão mais preocupados em se informar dos problemas-alvo dos gatos. Na cardiologia veterinária, não diferente dos demais sistemas, os felinos têm suas peculiaridades únicas.

Diferente dos cães, os gatos possuem alterações mais comuns acometendo o miocárdio, que chamamos de cardiomiopatias (CM). Elas causam o enfraquecimento estrutural e funcional do músculo cardíaco, ocasionando geralmente a cardiomegalia, cuja evolução cursa com a insuficiência cardíaca congestiva, além de poder acarretar arritmias, interferindo diretamente no débito cardíaco (volume de sangue bombeado pelo coração).

Conforme o grau e o tipo de acometimento no músculo, os sinais clínicos tendem a variar. No início do quadro, os pacientes tendem a ficar assintomáticos. Em gatos, essa falta de sinais tende a perdurar por um bom tempo, podendo ter como único achado a alteração nos sons cardíacos, com um sopro ou um abafamento, por exemplo, ou uma alteração no ritmo cardíaco. No entanto, essa cardiopatia tende a evoluir, por isso a importância de levar o paciente para

o veterinário, para que a ausculta seja feita, essa alteração seja percebida, e o paciente seja encaminhado ao cardiologista para investigar o achado.

Com a evolução do quadro, o paciente pode



apresentar: taquipneia (aumento da frequência respiratória), dispneia (dificuldade respiratória – tende a respirar com a boca aberta, principalmente nos casos em que há edema pulmonar e/ou efusão pleural),



anorexia (falta de apetite), paralisia dos membros posteriores de forma aguda (causada por tromboembolismo), temperatura baixa, entre outros sinais. Ressalta-se que tosse em felinos, diferente da que ocorre em cães, raramente tem relação com cardiopatias, estando relacionada geralmente a problemas do trato respiratório.

As cardiomiopatias podem ser primárias, como: cardiomiopatia hipertrófica (CMH), cardiomiopatia dilatada (CMD), cardiomiopatia restritiva (CMR), cardiomiopatia arritmogênica do ventrículo direito (CMAVD) e cardiomiopatia não classificada (CMNC); ou secundárias: hipertrofia do ventrículo esquerdo causada pelo hipertireoidismo ou hipertensão arterial sistêmica; CMD proveniente da deficiência de taurina, de miocardite difusa ou de taquicardia persistente; doença miocárdica relacionada ao alto débito cardíaco por anemia ou tireotoxicose (alteração sistêmica causada por excesso de hormônios da tireoide de forma crônica); cardiomiopatia infiltrativa por neoplasia (como o linfoma) ou miocardites. Infarto do miocárdio pode ocorrer, mas geralmente é raro.

O diagnóstico dessas alterações é feito primariamente pelo ecocardiograma, exame não invasivo, que auxilia bastante na tomada de decisão.

Dentre essas alterações, vamos relatar as CM mais comuns:

Cardiomiopatia hipertrófica:

principal doença na espécie, acometendo cerca de 58% a 68% dos felinos, aparecendo principalmente nas raças Maine Coon, Ragdoll e American Shorthair, cuja afecção tem herança autossômica dominante, por isso a prevalência alta nessas raças. Sua característica principal é

o aumento da massa ventricular esquerda, que pode acarretar obstrução da aorta, ocasionando num segundo momento dilatação atrial esquerda, e gerando um impacto importante no quadro, inclusive com a formação de trombo, por redução da velocidade do fluxo sanguíneo dentro dessa

câmara. Como auxílio diagnóstico dessa enfermidade, além do ecocardiograma, podem ser feitos testes genéticos, principalmente nos gatis, para que os gatos acometidos sejam retirados dos programas de reprodução, a fim de barrar a perpetuação da CMH.

Cardiomiopatia infiltrativa por neoplasia:

causada principalmente por linfoma, também é uma afecção que vemos na rotina, devendo ser associada à parte sistêmica. Geralmente tem relação com o vírus de leucemia felina (FELV).

Cardiomiopatia restritiva:

segunda forma mais comum das CM felinas, acometendo cerca de 20% dos gatos, é caracterizada por dilatação atrial, por processo obstrutivo ou por fibrose miocárdica importante, sem a hipertrofia concêntrica ventricular marcante. As manifestações clínicas podem ser parecidas com as observadas na CMH.

#DICA DO CARDIO

O diagnóstico diferencial das CM ocorre através dos exames complementares, principalmente através do ecocardiograma, que ajuda a definir o grau de repercussão da doença, auxiliando na conduta correta frente ao quadro, além de ajudar a definir o prognóstico do paciente.

Por isso, a importância de levar o seu bichano para o cardiologista veterinário, que irá avaliar dentro de critérios a possibilidade de uma cardiopatia estar presente, mesmo que de forma assintomática. Quanto antes se diagnosticar e iniciar o tratamento, melhores serão os resultados.

Cardiomedvet
CARDIOLOGIA VETERINÁRIA

Tiago Zim

Médico Veterinário pós-graduado em Cardiologia Veterinária, membro da Sociedade Brasileira de Cardiologia Veterinária e da Diretoria Regional do RS da SBCV, coordenador da pós-graduação do curso de Cardiologia Veterinária do IBM Vet.



(54) 99121.4442



cardiomedvet@gmail.com





Lágrima ácida, já ouviu falar?

Saiba tudo sobre a pigmentação causada pela lacrimação

Talvez você nunca tenha ouvido falar sobre este assunto, mas se você tem um cão de pelos brancos e focinho curto (braquicefálico), com certeza já pesquisou sobre ele. Essa alteração é mais comum em animais das raças Maltês, Shih-Tzu, Poodle e outras raças que possuem a coloração branca predominante na região da face, sendo também possível ocorrer em gatos com mesma característica.

O conhecido termo “lágrima ácida” é o nome popular dado à pigmentação nos pelos brancos de animais que possuem uma ou mais alterações que causem o extravasamento da lágrima sobre a face do animal, também conhecida como epífora, ou por lacrimamentos reflexos ao desconforto advindo de alguma alteração ocular. Ao se derramar lágrima sobre o canto nasal (próximo ao focinho) em animais que tenham o pelo claro, o mesmo acaba por oxidar e, em contraste com o pelo branco, apresenta uma coloração marrom avermelhada (semelhante à cor de ferrugem). Isso não ocorre em animais com pelos de cor diferente da branca, pois esses pelos não apresentam um contraste positivo, ficando difícil de perceber a mudança de cor causada pela oxidação. Se você tem um animalzinho que apresente o canto nasal molhado por lacrimação pode fazer um teste para comprovar isso, é só passar algum

material de cor branca (gaze, algodão ou lenço de papel) sobre essa região e perceberá que a mesma cor característica aparecerá.

Mas a lágrima é realmente ácida? Na verdade, não! O termo acidez vem de alterações no pH do que se está analisando, sendo ácido tudo que fica com o pH abaixo de 7 (em uma escala de 0 – 14) e alcalino o que está a partir disso. Ao analisarmos a lágrima encontramos um pH médio de 7,5, ou seja, alcalino e não ácido. Mesmo em estudos já realizados que comprovaram que o pH médio da lágrima de cães era 6 (que seria considerado ácido), o resultado quanto à pigmentação dos pelos não foi relacionado à acidez da lágrima e sim ao tipo de alimentação que esses animais

consumiam.

Então está fácil, é só trocarmos a alimentação e tudo resolvido! Certo? Na verdade, também não é bem assim. As principais causas de epífora e lacrimação envolvem alterações da drenagem da lágrima da região ocular para a região nasal, ou são causadas por um aumento de produção decorrente de alguma irritação ocular. Alguns exemplos do que pode causar isso são obstruções do ducto nasolacrimal, alterações anatômicas do sistema de drenagem e alterações palpebrais que causam irritação ocular. Frente a esses problemas sabemos que outros piores podem ocorrer, como dermatites na região da face ou piora nos quadros oculares de alguma doença que esteja causando essa irritação.

Ok, mas e o que fazer? O ideal é procurar um profissional que trabalhe com a especialidade de oftalmologia veterinária para diagnosticar qual a causa do lacrimamento e tratar o problema de base. Outro ponto a ser observado são as conhecidas condutas de trocas de rações e uso de alguns medicamentos (principalmente antibióticos) que podem alterar a pigmentação do pelo, porém, esses não tratam efetivamente o problema, somente mascaram que ele não existe, além de favorecerem o aumento da resistência bacteriana a antibióticos, trazendo maiores riscos ao seu pet.



#FiqueAtento

Não confie em informações encontradas em sites sem credibilidade, nem dê atenção às recomendações de pessoas que não estão capacitadas ao atendimento animal e de doenças oculares. O médico veterinário é o profissional que melhor pode ajudar com a saúde do seu bichinho de estimação!

Marcar consulta com Dr. Gustavo Brambatti • Fone (54) 3215.4616 • Clínica Veterinária SerraVet

**Gustavo
Brambatti**

CRMV/RS 11501
Mestre em Ciências Veterinárias pela UFRGS
com ênfase em Oftalmologia Veterinária

(54) 99921.3321
@oftalmovetgustavo



Simplifique a gestão financeira da sua empresa!

Terceirizando os serviços financeiros você organiza sua empresa e ganha muito mais tempo, agilidade e economia para fazer seu negócio crescer. **Conheça!**

O Financeiro online.



**Redução de Custos.
Estruturação Financeira.
Controle do seu negócio.
Tudo isso a um clique.**



(54) 98172-6969



ofinanceironline.com.br



[/ofinanceironline](https://www.linkedin.com/company/ofinanceironline)



Gerando novas experiências!



Não abandone o tratamento prescrito!

A pesar de sabermos que a prevenção é o melhor remédio, muitas vezes aguardamos um momento crítico ou um sinal agudo de doença para buscar ajuda para nós ou para os nossos pets. Remediados os sintomas mais agudos, descobrimos na verdade uma doença crônica, sem cura, mas com controle, que exige cuidados permanentes. Uma mudança de estilo é um desafio para os tutores quando se fala de medicar seus pets, aumentado exponencialmente com o número de repetições e de medicações diárias. Porém, é fundamental seguir o tratamento e as indicações do médico veterinário e do farmacêutico. A adesão ao tratamento contínuo e às orientações dos profissionais de saúde tem reflexo direto na saúde, bem-estar e qualidade de vida dos tutores e dos seus amigos de quatro patas.

Afinal, o que é adesão ao tratamento? Ela se dá quando o comportamento do paciente coincide com as orientações médicas para controlar ou curar a doença, sendo essas orientações medicamentosas ou não. A falta de adesão ao tratamento sem supervisão médica tem consequências graves. Na hipertensão arterial, por exemplo, compromete os vasos sanguíneos, dificulta a circulação do sangue por todo sistema, sobrecarrega o coração, prejudica os rins e afeta o cérebro. No uso de antibióticos, as consequências se tornam mais graves, pois com essa prática estamos reforçando a resistência bacteriana e, se houver interrupção do tratamento, será ainda mais difícil ter sucesso e estabelecer um novo

tratamento. Já recebemos na **La Vie** pedido de ajuda para tratamentos que somente antibióticos de uso restrito hospitalar teriam efeito sobre a bactéria e sempre nesses casos nos questionamos: como chegamos nesse ponto?

“Saúde e paz, o resto a gente corre atrás.” Acredito que 10 entre 10 pessoas desejaram saúde para as pessoas próximas nas felicitações de Ano-Novo. A saúde e o bem-estar estão entre as prioridades de todos, incluindo os pets.

O que leva as pessoas a não aderirem corretamente ao tratamento? Apesar de parecer inofensivo, interromper um tratamento, sem antes consultar o médico veterinário, tem consequências graves e com impacto direto na nossa saúde e dos nossos pets. Cada medicamento tem um tempo de ação que deve ser respeitado para evitar a ocorrência de recaídas, resistência ou ressurgimento dos sintomas mais graves.

Quando se fala de doenças crônicas como hipertensão, diabetes, artrites, dermatites e outras doenças silenciosas, assim que os sintomas mais agudos desaparecem, tem-se a “sensação” de cura e que os medicamentos

não são mais necessários. Ou então os sintomas não desaparecem de imediato e o paciente acredita que o tratamento não está funcionando. Porém, a doença segue causando danos no organismo e quando os sintomas ressurgem e em maior intensidade, pode ser que não tenham mais controle. Além disso, todo medicamento pode ter efeitos colaterais mais ou menos intensos em cada organismo e lidar com eles se torna um desafio extra. Tem ainda a questão financeira: quando os medicamentos são caros os tutores tendem a pular alguns horários ou estabelecer novas posologias para tentar economizar dinheiro.

E quais as consequências da não adesão ao tratamento? Quando o médico veterinário prescreve um determinado medicamento é porque sabe que vai tratar a condição do seu pet de forma específica, e o medicamento será mais eficaz se você seguir os horários de administração de acordo com o prescrito. Além disso, ao prescrever o tratamento, ele tem um plano a seguir e qualquer resultado diferente do esperado é um sinal importante para definir os próximos passos. Se você não seguir as instruções recomendadas, ele não saberá se está no caminho correto para o manejo do seu pet ou se tem que mudar de tratamento. Os sintomas também podem voltar em maior intensidade e os medicamentos que antes tinham controle agora não mais terão efeito, e novos e mais potentes fármacos terão de ser usados.

Na farmácia de manipulação temos os registros e histórico de compra dos nossos

clientes, e é frequente nos depararmos com clientes que não estão seguindo a posologia indicada na receita, alterando-a de 12/12h para 24/24h, e quando retornam ao médico veterinário para consultas ou check-up não revelam essa prática e o profissional acredita que o tratamento não está sendo eficaz, ou pior, atribuem a piora clínica ao fato de o medicamento ser manipulado. Há ainda aqueles que retornam após seis meses da

última compra, que tiveram alívio nos sintomas agudos na primeira vez e, assim que eles ressurgem, querem repetir o medicamento que deu certo sem passar por uma nova avaliação.

Por isso, seja qual for o problema de saúde do seu pet, é fundamental entender a importância de cada medicamento e cada conduta do tratamento proposto, esclarecendo todas as dúvidas com o médico veterinário e o farmacêutico, como entender quais os riscos/

benefícios do tratamento, como ele pode afetar os hábitos diários e em quais situações o uso pode ser interrompido. Se enfrentar qualquer dificuldade, não interrompa ou altere o tratamento antes de conversar com o médico veterinário e junto com ele traçar um plano para essa nova fase. E conte sempre com a farmácia de manipulação para adequar as doses ideais do tratamento do seu pet de forma personalizada.

5 DICAS de ouro para não abandonar o tratamento

1

Não fique com dúvidas sobre a importância dos medicamentos e qual o efeito que eles têm na saúde do seu pet: pergunte ao médico veterinário e ao farmacêutico.

2

Siga corretamente a posologia e as instruções de uso: elas são fundamentais para o sucesso do tratamento.

3

Crie uma agenda diária do esquema medicamentoso do seu pet, crie lembretes e tenha a tecnologia a seu favor, com alarmes no celular, por exemplo.

4

Torne a medicação um momento de alegria e brincadeira e esteja confiante e relaxado na hora de medicar o seu pet: eles sentem de longe quando você está tenso e desconfiam de qualquer movimento seguinte.

5

Busque formas farmacêuticas petfriendly: a farmácia de manipulação pode ajudar muito nessa escolha com formas e sabores variados.

Jordana Dutra Mendonça

CRF/RS 14030

Diretora e Farmacêutica da La Vie Farmácia de Manipulação

La Vie
FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO

Carinho, respeito e cuidados com os animais!

Manipulamos o medicamento para seu PET.

☎ (54) 3419.2298 | (54) 99155.7758

pedidos@laviemanipulacao.com.br

Rua Alfredo Chaves, 1208 | Mezanino - Sala 17B

Exposição | Caxias do Sul/RS

📍 La Vie - Farmácia de Manipulação | @laviemanipulacao





HOSPITAL VETERINÁRIO MODELO NA REGIÃO OFERECE **TERAPIA COM CÉLULAS-TRONCO**



Entrevista: Adriana Schio

A Serra Gaúcha conta com um dos mais modernos complexos de saúde e bem-estar do Estado e da região Sul do Brasil. Com unidades em Canela e em Nova Petrópolis, o **Hospital Veterinário Dr. Álvaro Abreu** disponibiliza uma completa estrutura de serviços, que incluem hospital, pronto-atendimento 24h, ambulância veterinária, pet store, estética, farmácia e centro de terapia e reabilitação em parceria com a Mundo à Parte. Há sete anos em operação atendendo toda a Região das Hortênsias como complexo de saúde modelo, desde 2019 a estrutura foi ampliada com um serviço inovador para auxiliar no tratamento de diversas patologias e oferecer mais qualidade de vida aos pets: uma unidade avançada de terapia com células-tronco. A tecnologia foi trazida de forma pioneira ao Estado por meio de parceria com a **Bio Cell**, único laboratório do Brasil com registro no MAPA autorizado a realizar o tratamento com células-tronco em cães, gatos e equinos.

A revista **PetSerra** conversou com os médicos veterinários **Álvaro Abreu e Fernanda Pereira Dias Schütt**, que estão à frente do empreendimento, para entender mais sobre a terapia celular e seus inúmeros benefícios no tratamento e cura de diversas doenças que acometem os animais.



O que são células-tronco e onde elas são encontradas nos pets?

As células-tronco são células indiferenciadas que possuem a capacidade de proliferação indefinida, autorrenovação, produção de diferentes linhagens celulares e secreção de citocinas atuantes no sistema inflamatório e imunológico, bem como regeneração de alguns tecidos. São identificadas duas classes de células-tronco em animais: as embrionárias – presentes nos embriões, e as células-tronco adultas – presentes no cordão umbilical, placenta, medula óssea, tecido adiposo, entre outros. As células-tronco adultas são divididas conforme sua fonte de origem, podendo ser células-tronco hematopoiéticas, responsáveis pela origem e reposição das células sanguíneas, e células-tronco mesenquimais progenitoras de linhagens celulares de diversos tecidos, como ósseo, cartilaginoso, adiposo e muscular. As mesenquimais são células multipotentes presentes em vários tecidos. Elas podem ser isoladas de diversos locais, embora as da medula óssea e as de tecido adiposo representam o maior número de trabalhos publicados na área da terapia celular. Essas células constituem uma fonte de tecidos originários da mesoderme, portanto, possuem a capacidade de diferenciação direta para tecido ósseo, tecido cartilaginoso e tecido adiposo.

De que forma a terapia celular pode ajudar os animais?

As células-tronco adultas existem para garantir a rápida substituição de células que morrem naturalmente nos tecidos e, consequentemente, proporcionar o equilíbrio fisiológico do organismo. O uso da terapia celular com células-tronco tem vários efeitos benéficos. Estudos *in vitro* e *in vivo* revelaram que as células-tronco reduzem a resposta inflamatória e promovem uma rota alternativa anti-inflamatória. Diferentes estudos comprovam que as células-tronco secretam citocinas, liberam fatores de crescimento, induzem a angiogênese, promovem a remodelação tecidual e inibem a apoptose. Células-tronco originárias do tecido adiposo possuem uma grande plasticidade e são capazes de se diferenciar em células adipogênicas,

osteogênicas, condrogênicas, miogênicas, cardiomiogênicas, neurogênicas, hepatogênicas, endoteliais, epiteliais e hematopoiéticas. Demonstram capacidade de regeneração das células-tronco a reparar tecidos danificados por reposição ou diferenciação celular.

Para quais doenças o tratamento com células-tronco é indicado no uso veterinário?

É indicado para osteoartrose, lesões tendíneas, fraturas e fissuras ósseas, aplasia/hipoplasia de medula, cicatrização de feridas, doença renal crônica, insuficiência renal aguda, cardiomiopatia dilatada, seqüela neurológica de cinomose, discopatia, úlcera de córnea, ceratoconjuntivite seca e dermatite atópica.

Qualquer pet pode ser submetido a tratamento com essa terapia?

Os animais que podem ser submetidos ao tratamento com células-tronco são cães e gatos que passam por uma avaliação minuciosa clínica com auxílio de exames complementares detectando a real possibilidade do tratamento. Além do diagnóstico correto da doença, é importante estabelecer a fase da doença em que o animal se encontra para que se tenha certeza de que o tratamento com células-tronco será eficiente. Equinos também são tratados com a terapia celular, apresentando resultados muito bons pós-terapia, principalmente em lesões de tendões, o que ocorre muito por se tratar de uma espécie considerada atleta.

Quais são as principais condições para o uso da terapia celular na Medicina Veterinária?

A principal condição para o uso de células-tronco na Medicina Veterinária começa por um bom diagnóstico da doença do paciente, seguido de uma boa avaliação de exames complementares e de profissionais capacitados para instruir sobre o uso adequado da terapia celular.

Em média quantas aplicações são necessárias para o resultado desejado?

O número de aplicações é determinado conforme a doença a ser tratada. Para

alguns protocolos uma única aplicação já é suficiente para que se tenha uma resposta satisfatória do paciente em tratamento e, conforme a doença e o estado clínico do animal, pode-se instituir três aplicações com intervalos de 21 dias entre cada uma.

Quais são as vantagens e benefícios da terapia com células-tronco para os pets?

A terapia com células-tronco traz vários benefícios, como redução da resposta inflamatória, indução de angiogênese, remodelação tecidual, imunomodulação, inibição da apoptose (morte celular programada), reparação de tecidos danificados por reposição ou diferenciação celular.

Dr. Álvaro Abreu, você tem 34 anos de atuação na Medicina Veterinária e há cerca de três anos decidiu apostar na terapia celular. O que o levou a voltar as atenções para essa área?

Trouxemos essa tecnologia porque nos preocupamos muito com inovação e em oferecer tratamentos completos para os animais, principalmente visando qualidade de vida. Isso é fundamental. Então, a célula-tronco é mais um tratamento oferecido pela estrutura do hospital com o objetivo de proporcionar qualidade de vida e bem-estar para os animais e, consequentemente, maior longevidade. Ela é uma terapia complementar às outras terapias empregadas. Como é algo novo, extremamente moderno e avançado, tanto que na medicina humana ainda está no início do processo de utilização, não é ainda tão difundida. No entanto, já é um tratamento reconhecido, de comprovada eficácia. Os testes e os resultados mostram que, realmente para aquilo que a terapia celular se propõe e está determinada a tratar, tem um resultado muito bom. Foi pensando nesses benefícios e com o objetivo de oferecer o melhor para os animais que trouxemos a primeira unidade do laboratório para o Rio Grande do Sul. E também para viabilizar os tratamentos. Porque até então a tecnologia estava disponível no laboratório central, em Brasília, e o deslocamento, o transporte e





a logística acabavam encarecendo. Hoje, com a unidade avançada aqui, a logística é muito mais fácil e conseguimos distribuir o tratamento para todo o Estado. Assim, conseguimos atender um maior número de animais.

Vocês foram pioneiros em trazer a primeira unidade avançada do Laboratório Bio Cell para o Rio Grande do Sul e atualmente são os únicos a fornecer tratamento com células-tronco no Estado. Por que escolheram a Bio Cell como parceira?

Porque é a empresa que tem *know-how* e os testes mais avançados a nível mundial. A matriz, nos Estados Unidos, de onde vem a tecnologia, e o laboratório central, em Brasília, já estão trabalhando há mais de 20 anos com estudos. A Bio Cell tem um laboratório extremamente controlado e muito bem estruturado, equipado e com testes muito seguros para poder utilizar células-tronco. Além de ser extremamente confiável, oferece todo o suporte necessário. Na unidade avançada temos acompanhamento e controle de qualidade rigoroso, pois estamos tratando com células vivas. A Bio Cell é o único laboratório do Brasil com registro no MAPA autorizado a realizar o tratamento com células-tronco em cães, gatos e equinos.

O Hospital Veterinário Dr. Álvaro Abreu é referência na Serra Gaúcha, atendendo toda a região com uma

estrutura completa clínica e hospitalar para a saúde e o bem-estar animal. Quais os principais serviços oferecidos?

Nossos serviços incluem hospital, pronto-atendimento 24h, ambulância veterinária, pet store, estética, centro de terapia e reabilitação, e farmácia. Com as duas unidades na região das Hortênsias temos uma atuação regional, atendendo um polo de cidades menores em uma ampla região de abrangência, desde Cambará do Sul até Nova Petrópolis, Picada Café e arredores.

“A Bio Cell é o único laboratório do Brasil com registro no MAPA autorizado a realizar o tratamento com células-tronco em cães, gatos e equinos.”

O atendimento 24h todos os dias do ano é um dos principais diferenciais do hospital?

Sim. Temos atendimento 24h nas duas unidades, com internação e médico veterinário presente o tempo todo. Contamos com uma equipe com mais de 20 médicos veterinários habilitados para atender todo tipo de cirurgia e todo tipo de especialidades, desde oftalmologia, radiologia, ortopedia, fisioterapia, dermatologia, cardiologia,

acupuntura, diagnóstico por imagem, até veterinário especializado em felinos. Recentemente colocamos o serviço de endoscopia, que praticamente é único na região. Esse serviço está tendo um resultado bem positivo, principalmente nas emergências. Além do atendimento clínico 24h, disponibilizamos exames e cirurgias nas 24h. Isso é muito importante, porque às vezes tem o atendimento, mas não tem o raio-x, não tem a imagem, não tem a cirurgia. E isso é determinante numa emergência. Esse é o grande diferencial das nossas duas estruturas. Outro ponto importante é que temos uma unidade de fisioterapia, acupuntura e ozonioterapia para cães e gatos da Mundo à Parte, a maior rede de fisioterapia do mundo, presente em mais de 200 hospitais. É uma conquista nossa! Implantamos esse serviço em parceria com a Mundo à Parte dentro dos dois hospitais, por saber da importância da fisioterapia na reabilitação de animais.

O Hospital Veterinário Dr. Álvaro Abreu é praticamente único na região a oferecer exame de endoscopia para animais. Quais os diferenciais desse serviço?

O nosso equipamento é de última geração e alta qualidade, não é portátil nem volante. É um aparelho bem importante na nossa rotina, sendo muito utilizado para casos de corpo estranho, de ingestão de objeto que causa obstrução e em todas as patologias gástricas. O nosso



equipamento é bastante diferenciado e avançado pela sua resolução. Ele usa lentes de última geração com alta qualidade de imagem, por isso tem capacidade de resolução muito maior. Outro diferencial é que temos os exames de endoscopia disponíveis 24h, o que é fundamental para resolver rapidamente as emergências.

O que mais podemos destacar sobre a estrutura do hospital e da clínica?

O nosso modelo de atendimento é bem completo. No atendimento 24h temos também farmácia, o que é muito importante, porque à medida em que se tem uma consulta, tem-se a prescrição e às vezes não se tem onde comprar a medicação. O mesmo acontece com o alimento. O animal faz uma consulta e precisa de uma ração terapêutica que também temos disponível. Isso é uma grande facilidade e conforto. Temos loja e farmácia nas duas estruturas, com funcionamento 24h. E também estética com banho e tosa. Claro que a estética não é 24h e nem funciona aos domingos. Mas ela é muito importante vinculada ao hospital e quando falamos em banhos terapêuticos e medicinais, que são banhos assistidos e muito importantes para o tratamento do pet. Outro diferencial é o acompanhamento veterinário na estética. Temos sempre um profissional para observar se tem alguma alteração no animal ou se acontece alguma intercorrência. Então, o nosso formato de negócio, resumindo, inclui *petshop* com acessórios, banho e tosa,

farmácia com medicamentos, clínica e hospital. Outro detalhe é que nas duas unidades temos uma sala separada para pediatria e um centro de imunização. É muito importante dentro dos centros veterinários ter uma ala específica para imunização, porque nunca se falou tanto de vacina. A prevenção está no nosso DNA. Embora estejamos preparados para a emergência, não queremos que o animal fique doente. Queremos animais saudáveis! E como se faz isso? Fazendo prevenção. Então temos esse espaço para orientar o tutor sobre vacinas, vermífugo, profilaxia dentária e principalmente para fazer exames de check-up anuais para que o pet não fique doente, ou se tem alguma patologia, que a gente consiga tratar antes que ele adoça. Temos muitos animais na nossa rotina que vão na clínica e fazem todos os exames de profilaxia. Entre as novidades recentes tem também a ecocardiografia. Tínhamos eletro e na metade do ano passado foi implementado o ecocardiograma. Além disso, nas nossas duas unidades disponibilizamos sala de espera, consultório e ala de internação separados para cães e gatos.

O Dr. Álvaro Abreu criou um projeto comunitário e social para educação e conscientização dos alunos das escolas da região, reforçando os cuidados com o bem-estar animal e que tem Caramelo e Mingau como mascotes. Como surgiu a ideia desse projeto e com quais objetivos?

Sempre tivemos preocupação em passar o conteúdo que sabemos, principalmente para as crianças. No início, quando íamos

nas escolas do município e da região e dávamos palestras de conscientização para os alunos. Quando montamos o hospital e a clínica, há sete anos, resolvemos inovar e precisávamos mudar um pouco a forma que fazíamos essa ação. Aí tivemos a ideia de usar os nossos mascotes, o Caramelo e a Mingau, que são dois bonecos, um cachorro e uma gata. Demos vida e nome para eles e resolvemos colocá-los para trabalhar, como a gente brinca. E, a partir daí, criamos uma forma de levar para as crianças uma comunicação mais lúdica e mais atrativa e fomos muito felizes com os personagens. Criamos uma peça de teatro que até a pandemia era anual. A ideia é retomá-la neste ano, porque ficamos dois anos sem apresentá-la. Até a pandemia conseguimos levar essa esquete para todas as escolas de nove cidades da região, de uma forma lúdica, criativa e interativa, falando de três temas que são extremamente importantes: posse responsável, controle de zoonoses (as doenças que passam para as pessoas quando se tem um animal em casa) e bem-estar animal. Junto com esse projeto, temos um programa de vacinação comunitária, onde levamos uma unidade móvel para as cidades com as vacinas com valor diferenciado para quem quer aproveitar e imunizar seu animal e não quer se deslocar ou não tem como ir até uma clínica. Então o projeto tem duas partes: a orientação educacional nas escolas e comunitária de ir ao encontro da comunidade com essa unidade móvel para aplicar as vacinas com valor diferenciado. O projeto acontece de abril a setembro. Começa



com o teatro nas escolas e termina com a vacinação. No segundo para o terceiro ano da ação lançamos a revistinha do Caramelo e Mingau. Foram 24 mil exemplares de cada uma das duas edições, distribuídas gratuitamente nas escolas. É uma revista interativa, usada em trabalhos de aula para conscientização. Esse projeto não tem verba pública. As prefeituras nos dão apenas apoio logístico e de divulgação nas escolas. O projeto é viabilizado com recursos próprios e com a contribuição de alguns laboratórios parceiros. São oito empresas que acreditaram na ideia desde o início e assinam junto conosco e nos ajudam a viabilizar o projeto, que tem um custo anual bem significativo. Toda a nossa equipe participa junto. É bem gratificante passar um pouco do que a gente sabe, principalmente para as crianças. Hoje a coordenadora deste projeto é a Lea Carvalho.

Como vocês enxergam o futuro da terapia com células-tronco no mercado veterinário?

Com certeza já demos um passo muito significativo ao trazer esse serviço para

a região e o Estado. Hoje existem 12 unidades no Brasil e nós fomos a quarta no país. Fomos pioneiros em trazer esse tratamento para mais próximo das pessoas. Tem toda uma logística para transportar e armazenar as células-tronco, que precisam ser armazenadas e transportadas em botijões de nitrogênio a menos 200 graus. O custo de deslocamento é alto. Por isso, em cada remessa vem cerca de 100 milhões de células. É uma quantidade grande exatamente para diluir o custo e para que se consiga viabilizar de forma mais fácil, rápida e segura o tratamento. Isso é um ponto determinante. E a partir disso também a adesão dos colegas das faculdades ao utilizarem e indicarem o tratamento. Os colegas que ainda não indicam normalmente são por desconhecimento da real eficácia do tratamento. Tivemos, então, um grande avanço e o nosso objetivo é fazer com que os colegas e os tutores tenham conhecimento de que eles podem dar longevidade e qualidade de vida para o animal, usando um tratamento bastante acessível. Esse é o nosso principal foco daqui para a frente.

Que recomendação ou orientação deixam aos tutores e colegas veterinários que ainda têm dúvidas ou receios no uso da terapia celular para auxiliar no tratamento e cura dos animais?

No caso dos tutores, a maioria ainda acha que é caro e inviável financeiramente. E não é. Hoje o tratamento é bastante acessível. Esse é o primeiro ponto. O segundo é se informar, buscar conhecer de que forma usar e quando usar. Estamos disponíveis para passar todas as informações e elucidar todas as dúvidas, tanto do tutor, quanto do veterinário, do acadêmico, da clínica ou do hospital que está atendendo o animal. Outra questão importante: às vezes as pessoas associam as células-tronco com o fato de ter que retirar células do animal e fazer a multiplicação para usar a célula no mesmo animal. Não! São células de animais doadores que já estão prontas para serem utilizadas. Temos células armazenadas para atender cães, gatos e equinos. E o objetivo é exatamente facilitar. Inclusive temos encaminhado células para o interior, para cidades e regiões mais distantes. O procedimento é muito rápido e simples, sem burocracias.

Entenda como é o processo de tratamento autólogo ou heterólogo na Unidade Avançada Bio Cell

1. Um tutor de animal solicita informações para seu veterinário ou um veterinário identifica a necessidade da terapia celular.
2. O veterinário da Unidade Avançada Bio Cell, após avaliação clínica e exames complementares, realiza a triagem do paciente.
3. O veterinário responsável pela Unidade realiza a identificação de células-tronco armazenadas no laboratório (células de doadores selecionados para coleta de material e cultivo de células-tronco), preenche toda a documentação de solicitação da terapia celular e inicia o processo de preparo das células para a aplicação.
4. As células-tronco são descongeladas conforme a espécie a ser tratada e se inicia o processo de lavagem e envase no meio de transporte para que a célula chegue até o receptor em condições adequadas para aplicação.
5. Conforme a determinação da via de aplicação das células-tronco pelo veterinário (via endovenosa, na região da lesão ou ainda por via intratecal) se determina o volume em que as células-tronco serão envasadas no meio de transporte.
6. Após a aplicação, o veterinário responsável realiza *feedback* com os clientes um dia após a aplicação de células-tronco e 21 dias após a terapia celular.

Importante: A terapia celular acontece conforme avaliação clínica do paciente e de exames complementares. Para cada doença tratada se estipula um protocolo de tratamento, podendo ocorrer apenas uma aplicação como também protocolos de três aplicações com intervalos de 21 dias entre elas. O que irá determinar isso é a condição clínica e a resposta após aplicação no paciente.



Conheça o Chico, tratado com terapia celular

PetSerrã



Este é o Chico, cão filhote de três meses que foi resgatado em 2020 com sequelas de cinomose. Quem o resgatou procurou o Hospital Dr. Álvaro Abreu para uma ajuda na condição física do animal, pois ele não conseguia ficar em pé e já mostrava agressividade pelo incômodo causado pelas mioclonias geradas pela doença. Foram realizadas três aplicações da terapia celular com células-tronco e Chico teve uma melhora muito significativa, voltou a andar já na segunda aplicação e teve um ganho muito importante na qualidade de vida. Hoje ele está com dois anos e se mantém bem, ativo e com qualidade de vida.



Dr. Álvaro Cezar de Abreu
CEO e responsável pelo
Hospital Veterinário



Dra. Fernanda P. Dias Schütt
Clínica Cirúrgica e Acupunturista
e responsável pelo Laboratório



**Equipe Hospital Veterinário
Dr. Álvaro Abreu - Unidade
Canela - RS**



@hospitalveterinarioalvaroabreu



@clinicaveterinariaalvaroabreu

www.alvaroabreu.com.br

Endereços:

Unidade Canela: Rodovia Gramado - Canela, 1.093

Canela, RS - Brasil ☎ (54) 3282.8856 📞 (54) 9 9202.1047

✉ contato@alvaroabreu.com.br

Unidade Nova Petrópolis: Av. 15 de Novembro, 2.687

Nova Petrópolis, RS - Brasil ☎ (54) 9 9932.0393

✉ contato@alvaroabreu.com.br



**Hospital Veterinário
Dr. ÁLVARO ABREU**



Somos Afiliados a ABHV onde
Dr. Álvaro Abreu é Diretor
Regional Sul da entidade



O CÂNCER em PETS

A relação das pessoas com os animais de companhia mudou muito com o passar dos anos. Hoje eles estão cada vez mais incluídos na estrutura familiar, sendo assim, quando vem o diagnóstico de uma neoplasia ou câncer, essa informação vem acompanhada de muita comoção pelos tutores desses animais. Muitos deles tiveram experiências pessoais com membros da família, amigos próximos ou consigo mesmo, e muitos enfrentam a

doença lado a lado com o seu pet, ambos se confortam enquanto enfrentam essa batalha juntos.

Frente a um paciente com câncer, muitas abordagens errôneas, por vezes pessimistas devido à falta de conhecimento da área oncológica, podem reforçar receios sem fundamentos pré-existentes pelos tutores e transmitir sentimentos desnecessários de falta de esperança. O médico veterinário oncologista é o único que tem conhecimento amplo nessa área, e

é ele quem deve demonstrar sempre muita sensibilidade, solidariedade e compaixão para buscar o melhor tratamento dentro dos recursos técnicos, farmacológicos e científicos disponíveis, avaliando sempre o nível de comprometimento do proprietário e sua conjuntura financeira, priorizando a qualidade de vida do paciente, que é o principal objetivo durante todo tratamento, seguido do aumento da sobrevida e intervalo livre da doença.

O tratamento oncológico é um conjunto. Ele vem evoluindo de forma significativa e desenvolvendo melhorias e novas tecnologias, que oferecem aos pacientes maior segurança, conforto, bem-estar, melhores respostas tumorais, fazendo com que aumente as taxas de cura e/ou sobrevida. Sem o acompanhamento individual, completo e humanizado, todos esses avanços não trariam melhores resultados. Por isso é bom reforçar que não existe receita de bolo no que diz respeito ao melhor tratamento para o paciente com câncer. Cada pet é único e existe um tipo de terapêutica e abordagem diferente para cada um deles.

Como se formam as Neoplasias

Vamos pensar que cada célula que forma o tecido é um tijolinho, como se fôssemos construir uma casa. Porém, algumas dessas células começam a crescer de forma irregular e desordenada, igual como se fôssemos erguer a parede de uma casa com muitos tijolinhos com tamanhos e formas diferentes, fica tudo irregular. É dessa maneira que se forma a neoplasia/tumor. Porém, essa neoplasia/tumor pode ser de origem benigna ou maligna e isso tudo vai depender de algumas características que vamos relacionar a seguir.

Neoplasias Benignas

As neoplasias de origem benigna possuem um crescimento lento, ordenado, limites definidos, podem ser bem vascularizadas, comprimindo tecidos vizinhos, porém não se infiltram. Mesmo sendo de origem benigna, podem gerar complicações, principalmente se estiverem localizadas em membros como plexo braquial, onde possuem grandes inervações, comprometendo a função motora dos mesmos. Então mesmo aparentando serem inofensivas, dependendo da localização, elas precisam ser removidas cirurgicamente.

Neoplasias Malignas

As neoplasias de origem maligna geralmente possuem crescimento rápido, desordenado, invasão local e em tecidos vizinhos. São localmente agressivas e podem gerar disseminação pelo organismo através de um processo que chamamos de metástase, onde uma nova massa tumoral surge, e isso ocorre através de vasos sanguíneos e vias linfáticas.



Neoplasias Benignas

- Crescimento lento • Crescimento ordenado
- Limites definidos • Podem ser vascularizadas
- Podem comprimir tecidos vizinhos
- Não são infiltrativas • Não fazem metástase



Neoplasias Malignas

- Crescimento rápido • Crescimento desordenado
- Limites mal definidos • Muito vascularizadas
- Localmente agressivos • Invadem tecidos vizinhos • Fazem metástase

Existe tratamento para Cães e Gatos com Câncer?

O tratamento para pacientes com câncer pode englobar várias formas, podendo incluir o uso de cirurgia, quimioterapia, radioterapia, eletroquimioterapia ou criocirurgia. Essas, por sua vez, podem ser utilizadas individualmente ou em associação entre si e também com terapias alternativas para se obter um melhor resultado final, vai depender de cada caso. Para a elaboração do tratamento oncológico, levamos sempre em consideração as condições clínicas e físicas do paciente, tipo de tumor, tamanho, localização e estágio da doença. Não podemos esquecer também das condições psicológicas e financeiras dos tutores.

A cirurgia tem por finalidade a remoção total ou parcial do tumor, bem como seus linfonodos sentinelas, para que se possa realizar o estadiamento tumoral daquele paciente de forma mais eficaz e completa.

A quimioterapia é um tratamento onde são utilizados medicamentos para combater tumores malignos tanto em humanos quanto em animais. Em sua maioria, os medicamentos são aplicados de forma intravenosa (na veia), podendo também ser administrados por via oral, intralésional, subcutânea, intramuscular e tópica. Para alguns tumores a quimioterapia passa a ser a melhor e mais eficaz forma de tratamento; para outros, ela age de maneira complementar após a cirurgia. Em outros casos, ela é utilizada para redução tumoral antes do procedimento cirúrgico e em outros casos ela oferece um tratamento apenas paliativo, para se obter uma melhor qualidade de vida.

A tecnologia avançada na área da medicina humana e veterinária, como a tomografia computadorizada e a ressonância magnética, possibilita uma melhor localização dos tumores-alvos, permitindo que a radioterapia atue de forma efetiva no controle de uma variedade de neoplasias.

A combinação de quimioterapia sucedida de eletroporação é chamada de eletroquimioterapia, uma nova modalidade de terapia antitumoral. Essa técnica corresponde à aplicação de campos elétricos nas neoplasias, para potencializar o efeito de quimioterápicos aplicados

de forma intravenosa ou local. A utilização de eletroquimioterapia em conjunto com a cirurgia oncológica de difícil planejamento ou de difícil obtenção de margens cirúrgicas (como em regiões da face, membros, cavidade oral, regiões inguinais, perianais, cabeça e pescoço) é uma alternativa promissora e com taxa de resposta técnica de 80%, para os mais diferentes tipos de neoplasias.

A criocirurgia é uma técnica onde se utiliza nitrogênio líquido a -196° , em lesões tanto benignas quanto malignas. O nitrogênio aplicado na região acometida causa a formação de cristais de gelo dentro das células, causando a sua ruptura e morte por necrose. Essa técnica possibilita o tratamento de tumores de pele e partes moles. Ela pode ser utilizada também de forma interna, em alguns órgãos abdominais. Embora seja de fácil execução, requer muita técnica, conhecimento e equipamentos apropriados. Dependendo do local de aplicação da criocirurgia e das condições clínicas do paciente, avalia-se a necessidade de anestesia geral ou somente uma anestesia local.



#Dica da Onco

Existe muito o que fazer pelos pacientes oncológicos, independente de qual estágio a doença esteja. Não temos o controle da vida, porém, podemos fazer com que ela seja muito mais leve e cheia de amor. Não deixem de tratar e proporcionar dias mais confortáveis a eles. Então não deixe de procurar um Médico Veterinário Oncologista, quanto mais cedo o problema for avaliado, maiores serão as chances de cura e sobrevida do paciente.

Tassiane de Oliveira Candido

Médica Veterinária com pós-graduação em Oncologia de Pequenos Animais. Especializada em Terapia Celular com Células Tronco. Coordenadora dos cursos de pós-graduação na Clínica Médica e Cirúrgica Qualittas Caxias. Membro da Associação Brasileira de Oncologia Veterinária (ABROVET). Membro e palestrante da Associação dos Médicos Veterinários de Pequenos Animais da Serra Gaúcha (AMVEP)



(54) 9 9115-6453



@oncoclinvets



OncoClinVet

Clínica Médica e Oncológica
DRA. TASSIANE CÂNDIDO



10 a n o s

DA CLÍNICA MAIS COMPLETA DE CARLOS BARBOSA



Em janeiro deste ano a **Clínica Veterinária Entre Amigos** completou uma década de história. Para celebrar esse importante marco, a clínica reuniu familiares, colegas veterinários, distribuidoras, parceiros, amigos e clientes especiais que estão juntos desde sua inauguração e dos primeiros anos do negócio. O aniversário de 10 anos foi comemorado com um delicioso café colonial. **“Quis dividir com todos o crescimento e as conquistas da Entre Amigos, e reforçar que somos todos uma grande família”**, afirma a Médica Veterinária **Franciele Ongaratto**, idealizadora da **Entre Amigos**, que atualmente é considerada a clínica mais completa de Carlos Barbosa.

Conheça mais sobre a trajetória dessa profissional e da clínica.

A gestora Franciele Ongaratto

Médica Veterinária formada pela Ulbra/Canoas (2011), com pós-graduação em Anestesiologia Veterinária pelo Instituto Qualittas/Poa (2018). A veia empreendedora é legado do incentivo paterno. “Meu pai sempre me colocou a par dos empreendimentos dele, eu sempre ajudava na parte administrativa e tinha contato com os funcionários e clientes dele. Então sempre tive esse lado empreendedor e como um objetivo: ter meu próprio negócio”, conta.

O surgimento da Entre Amigos

Na faculdade de Medicina Veterinária, Franciele Ongaratto fez vários estágios na área de clínica e cirurgia em pequenos animais, mas seu estágio final foi voltado ao bem-estar animal, pois pretendia seguir nesta área. Depois de formada, muitas pessoas passaram a procurar a profissional para atendimentos clínicos, já que Franciele era conhecida por auxiliar na ONG e estagiar numa clínica, ambas no município. Foi, então, que nasceu o Consultório Veterinário Entre Amigos, em janeiro de 2012, na casa que pertence à família de Franciele, onde ela morou na infância. O local recebeu uma pequena reforma e foi adaptado conforme a condição financeira permitia naquela época. “Lembro que no dia da inauguração uma pessoa chegou e solicitou uma vacina, larguei tudo e fui lá fazer a ficha e atender, toda orgulhosa”, recorda a profissional.

Com clientes chegando cada vez mais e a demanda por procedimentos cirúrgicos surgindo, foi necessário montar o bloco cirúrgico. Em outubro de 2012, o espaço passou a se chamar Clínica Veterinária Entre



Amigos. Com o passar dos anos, a clínica foi crescendo mais, fazendo melhorias no espaço físico, qualificando o atendimento, tudo pensando em oferecer o melhor para os pets e seus tutores.

A estrutura atual

Hoje a clínica tem em sua estrutura consultório com equipamentos para realização de exames bioquímicos e hematológicos, bloco cirúrgico equipado, gatil, canil e área para banhos dermatológicos. Todas as dependências contam com climatização e câmeras de monitoramento. A clínica conta também com uma área externa totalmente cercada onde o pet canino pode dar sua voltinha.





A equipe

À frente da Entre Amigos está a Médica Veterinária Franciele Ongaratto que, além de proprietária, é responsável pelo corpo clínico e cirúrgico. Fazem parte da equipe as profissionais Alana Pontin, auxiliar veterinária, e Camila Gulden, recepcionista.

Em 2018, após concluir a pós-graduação, atuando como volante Franciele conheceu profissionais especializados em diversas áreas. Foi, então, que pensou: "por que não abrir as portas da Entre Amigos para eles? Como não era comum na cidade ter atendimentos especializados na área veterinária, a clínica poderia oferecer um serviço mais qualificado." A proposta deu tão certo que hoje a Entre Amigos conta com um time fantástico de profissionais em mais de 10 especialidades.

Entre os serviços e especialidades oferecidas estão clínica médica e cirúrgica de pequenos animais e animais silvestres,

anestesia, dermatologia, cardiologia, ortopedia, diagnóstico por imagem, oftalmologia, nefrologia, endocrinologia, neurologia, oncologia, fisioterapia e reabilitação, odontologia.

Principais desafios

Nestes 10 anos, Franciele conta que o mais difícil foi lidar com a responsabilidade de montar um negócio próprio, pensar se está fazendo certo, se irá suprir as expectativas, planejar todo dia o que pode ser melhorado, ser aceito, selecionar uma equipe que trabalhe junto com os mesmos objetivos.

"Para mim o maior desafio foi trazer um atendimento especializado. Por estarmos numa cidade pequena, tinha muito receio de não dar certo, em divulgar um serviço e depois perceber que não seria aceito da forma esperada e acabar desistindo, mas meu esforço deu certo e hoje fico muito

orgulhosa de ouvir de colegas de trabalho e clientes que a Entre Amigos é a clínica mais completa de Carlos Barbosa", comemora.

Futuro

"A Entre Amigos é minha casa, minha vida, meu coração, vou dar sempre o meu melhor, pois meu objetivo é ver ela crescendo cada vez mais. Somos uma família, trabalhamos todos juntos para oferecer um atendimento qualificado para nossos clientes. Vamos sempre buscar novidades, fazer melhorias, estudar. Planos temos muitos... acredito que nosso próximo objetivo será ampliar nosso horário de atendimento, quem sabe chegarmos a ser 24 horas, mas sabemos que tudo deve ser bem planejado e que leva tempo. Vamos buscar sempre novos parceiros, queremos crescer e dar o melhor", afirma Franciele Ongaratto.

"Sou tutora da Mima, uma gatinha idosa, e de duas cachorrinhas, a Lisa e a Rita. Há muitos anos sou cliente da Clínica Entre Amigos, um lugar que tem uma equipe de profissionais excelentes. Desde a recepção tem-se a satisfação de sentir o amor e o respeito pelos animaizinhos e tutores. A Dra. Franciele é uma profissional competente e humana, nunca desiste de um paciente, fez da sua profissão um ato de amor, com diagnósticos precisos e seguros. Sempre que há necessidade de tratamento para os pets, fico segura, pois sempre posso contar com o suporte dela. Levo meus pets na Entre Amigos aos cuidados da Dra. Franciele e sua equipe por ter certeza que lá eles sempre terão o melhor, todos os cuidados necessários e com muito carinho."

Sandra Chiari da Silva, tutora da Mima, da Lisa e da Rita



Clínica Veterinária Entre Amigos

Rua Irmã Antônia Venturini, 269 - Aparecida, Carlos Barbosa



Fone/WhatsApp (54) 99688.9145



clinicaentreamigos



Hidroterapia no tratamento da obesidade de cães e gatos

A obesidade em cães e gatos é uma doença grave, que compromete a saúde dos pets, agravando problemas ortopédicos, respiratórios e cardíacos, comprometendo, assim, a qualidade de vida dos animais. O excesso de gordura corporal estimula uma série de reações metabólicas inflamatórias

que podem contaminar o organismo do pet, causando diversas alterações sistêmicas e trazendo impactos negativos para a saúde como um todo, além de desencadear processos inflamatórios que atingem coração, fígado e articulações, entre outros órgãos.

Da mesma forma que acontece com

as pessoas, o sobrepeso em cães e gatos é uma combinação de ingestão calórica excessiva e pouca atividade física, embora fatores como castração e o avanço da idade também influenciem. O excesso de alimento e/ou petiscos e o sedentarismo estão relacionados ao aumento de peso nos cães e gatos.



Uma das principais causas se deve ao tempo bastante corrido da maioria dos tutores que, entre trabalho, estudos e outros afazeres, não conseguem levar os cães para passear e gastar energia fora de casa. Outro motivo está relacionado à moradia em espaços cada vez menores e compactos, como em apartamentos, cuja locomoção não exige tanto do animal. Por isso, a indicação de um programa de emagrecimento associando controle alimentar

e fisioterapia se faz necessária no controle do sobrepeso e obesidade do pet.

A fisioterapia para casos de emagrecimento é realizada através de um programa especial de exercícios objetivando a perda de peso. A hidroterapia é um dos exercícios mais utilizados na fisioterapia para tratar a obesidade, pois quando o cachorro ou gato tem excesso de peso acaba tendo muita sobrecarga articular e os exercícios na água diminuem

essa sobrecarga, facilitando a atividade e, por consequência, a perda de peso do animal. Os exercícios na esteira aquática devem ser monitorados por veterinários especializados para que não ocorram lesões decorrentes do exercício inadequado.

Para alcançar melhor resultado no tratamento da obesidade e do sobrepeso, é importante a associação dos exercícios com o acompanhamento nutricional.

#FiqueAlerta

O sobrepeso e a obesidade nos animais reduzem cerca de 15% da expectativa de vida de um cão, o que representa menos dois anos e um mês para raças com média de vida de 14 anos, por exemplo.

Carolina Pescador
MÉDICA VETERINÁRIA INTEGRATIVA

CRMV/RS 12004

Médica Veterinária com formação em Fisioterapia Veterinária,
Acupuntura, Nutrição Animal, Aromaterapia e Ozonioterapia para animais

 /carolpescadorvet
 /carolpescadorvet

A melhor cura é aquela que começa com conscientização!



BoutiquePet



Estética Animal



Ôfuro para Pets



Espaço Zen



Sala Fisioterapia



Recreação



Acupuntura



Hidroterapia

Conheça mais sobre cada terapias que a RevitallePet oferece em:

www.revitallepet.com.br



/revitallepet

(54) 30252409



(54) 99619.6294



RevitallePet

A importância de uma **monitoração anestésica** adequada



A anestesiologia veterinária foi uma das grandes especialidades que se desenvolveu muito rápido a partir dos anos 2000. Medicamentos anteriormente restritos à medicina humana, novos equipamentos, novas técnicas anestésicas e a capacitação de médicos veterinários especializados na área fizeram com que a qualidade do serviço prestado provesse maior segurança e qualidade para os pacientes. Diminuindo, assim, os riscos inerentes a uma anestesia geral, principalmente quando se tratavam de animais idosos e/ou com problemas de saúde.



O bloco cirúrgico foi ganhando equipamentos que antes não existiam, como aparelho de anestesia inalatória, bombas de infusão e monitores multiparamétricos.

A anestesia deixou de ser administrada de forma arcaica e com pouquíssimo controle e passou a ser realizada de forma mais profissional, agregando qualidade e melhorando a recuperação dos pacientes.

Com isso, a monitoração ganhou destaque, sendo de fundamental importância para uma anestesia mais segura, desde que observada e operada por profissional capacitado (no caso o anestesista). Parâmetros básicos como frequência cardíaca, pressão arterial, temperatura corporal, frequência respiratória e oximetria de pulso tornaram-se verificações frequentes no transoperatório, obrigando a se ter um profissional que cuidasse exclusivamente dos sinais vitais, controle da dor e plano anestésico do paciente.

Na medida em que o anestesista veterinário vai se aperfeiçoando em técnicas e equipamentos, novos parâmetros vão sendo agregados à rotina de trabalho, melhorando ainda mais a monitoração e a segurança do procedimento cirúrgico. Lembrando que riscos sempre existem, em todos os tipos de procedimentos. No entanto, as chances de acontecer algum evento grave em decorrência da anestesia em pacientes que são bem monitorados e realizam os exames pré-operatórios necessários são bem menores.



Quando seu pet precisar passar por algum procedimento cirúrgico, aconselho verificar se o local onde ele fará essa cirurgia conta com equipamentos apropriados e, principalmente, com um profissional especializado em anestesiologia. Assim seu pet fica seguro e você, tutor, fica tranquilo.



Médico Veterinário com especialização em Anestesiologia



(54) 9618.1679



@alexvetlavras



DERMALOVE[®]

together
forever



Lamber Patinhas não é Normal nem Aqui nem na Lua!

Lamber Patinhas é o Principal Sintoma de Coceiras
em Cães. Encontre a Causa e Ajude o Seu Pet!



Dermalove Atendimento Clínico - 54 32020307
Dermalove Otoendoscopia - 54 32296302

DERMALOVE[®]

A importância da **saúde emocional** dos tutores para seus Pets



Quantos aqui já ficaram tristes ou deprimidos com a perda de um amigo de quatro patas, seja por causa de alguma doença, da idade ou separação amorosa?

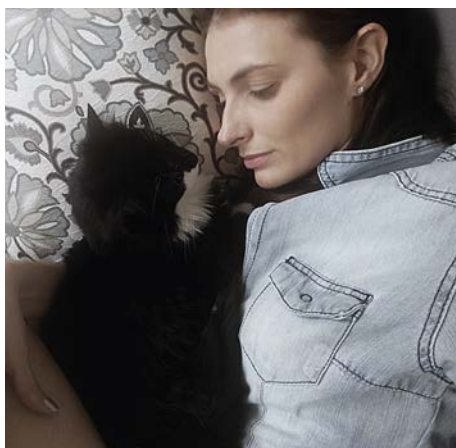
Quantos já tiveram dificuldade de lidar com um diagnóstico mais sério do seu pet ou com a adoção de um animal resgatado de maus tratos?

Acredito que a grande maioria que está lendo essa coluna provavelmente já passou por uma situação, com algum bichinho, em que houve dificuldade de lidar com as próprias questões emocionais ou com as dele.

Mas e o inverso, você já pensou como funciona? Quanto o seu bem-estar impacta na vida do animal?

Infelizmente, eles podem absorver nossos sentimentos, tanto os bons quanto os ruins: medos, inseguranças, alegrias, tristezas, ansiedade, estresse, calma e tranquilidade.

Assim como eles são condicionados a se adaptar às rotinas dos tutores, alguém do que muitos pensam ser só adestramento, os animais nos observam e compartilham conosco tudo. Isso explica muitos comportamentos semelhantes, doenças similares, oscilações de humor, latidos sem explicação, demarcação de território depois de anos juntos sem essa atitude, entre outras.



O que alguns chamam de energia, outros de vibe, ou ainda apenas humor diário, aqui chamaremos de saúde emocional. Autocuidado nesse ponto é tão importante quanto amor, comida, água ou lar que você dá para ele.

A boa notícia é que existem muitas maneiras de ajudá-lo. Em primeiro lugar, claro, cuide-se e cuide para não levar para o seu lar frustrações, raiva, etc. Como segundo ponto, observe as mudanças do seu pet, mesmo que aparentemente mínimas, e leve-o ao veterinário para descartar qualquer problema físico. Por último, se faz sentido para você, se seu dia a dia anda mais complicado, busque ajuda terapêutica para ele também, certamente ajudará.

E então, você já observou hoje como andam as suas emoções e o quanto elas podem estar impactando no seu amigo de patas?

Alana de Andrade Reis

Terapeuta especializada em Terapias Integrativas para Animais e diretora da TeraPet AuqMia Zen



Pets mascotes da TeraPet, adotados e tratados com nossas terapias.

Vestibular
100% ON-LINE

Inscrição Gratuita
estude.famur.com.br

AGRÁRIAS E VETERINÁRIAS



A nossa estrutura possui diversos laboratórios especializados para facilitar a prática do que é aprendido em sala de aula. Além disso, a FAMUR conta com um corpo docente composto com uma porcentagem de 80% de mestres e doutores.



Possuímos uma metodologia de ensino que envolve a vivência do conhecimento por meio do protagonismo do aluno, da humanização das relações e do contato próximo com professores, coordenadores e direção.



Na Unidade de Ana Rech, possuímos o maior complexo veterinário da região, com 48 hectares, que conta com a Fazenda Escola e o Centro Veterinário Murialdo (CVM), onde desenvolvem-se práticas pedagógicas e atendimentos a diferentes espécies animais.

Saiba mais:

 www.famur.com.br

 /FaculdadeMurialdo

 /FaculdadeMurialdo

Unidade Sede

Rua Marquês do Herval, 701
Centro | Caxias do Sul-RS
(54) 3537.0376 | 9 9711.2806

Unidade Ana Rech

Av. Rio Branco, 1595
Ana Rech | Caxias do Sul-RS
(54) 3535.7350



LOCAIS PARA PASSEAR COM SEU PET

Sabe aqueles momentos em que você quer sair de casa para passear com o seu pet e não sabe aonde ir? Separamos três locais da Serra Gaúcha para

ajudar na escolha. Todos esses lugares receberam bem nossos bichinhos. Confira onde você e seu amigo de quatro patas serão bem-recebidos.



CAMINHOS DO MORANGO

Se você ainda não visitou esse roteiro, então coloque na agenda. Um bom domingo de sol para escolher produtos oferecidos no local, conhecer a capivara que sempre está em volta das visitas e fazer uma boa caminhada ao redor do açude na companhia do seu pet.

Faça sua reserva antecipada pelo Whats 54 99967.0803
Caxias do Sul-RS



BLAUTH BIER CERVEJARIA ARTESANAL

Aqui a história começa em meados de 1900, quando o pastor Curt Haupt vem da Alemanha e chega em Desvio Blauth, em Farroupilha. Tomar um chopp com os amigos, jogar conversa fora, provar alguns petiscos e ainda ter a companhia do seu amigão... você pode fazer isso com tranquilidade nesse local.

Fone (54) 3261.9575
Farroupilha-RS



GRAMADO/CANELA

No momento de visitar essas duas charmosas cidades da Serra Gaúcha fica a dúvida: quais passeios são pet friendly, posso levar meu filhão de quatro patas? Saiba que nestes locais eles são bem-recebidos: Rua Coberta, Lago Negro, Praça das Etnias, Parque Terra Mágica Florybal, Casa da Velha Bruxa e Alpen Park.

SE O SEU LOCAL AINDA NÃO É *PET FRINDLY* e você pensa em adaptá-lo para atender da melhor forma pets e tutores que buscam por espaços que possam ser frequentados por animais, se liga nas dicas:

01 Treine sua equipe para receber e lidar com os cachorros.

02 Tenha bebedouros com água fresca e corrente em alguns locais.

3 Ofereça saquinhos e lixeiras exclusivas para as fezes dos pets.

CONHEÇA INICIATIVAS E NEGÓCIOS CRIATIVOS DA SERRA GAÚCHA VOLTADOS AO MERCADO PET



Ateliê Pitanga: ilustrações que emocionam

Seu pet vira obra de arte no Ateliê Pitanga. Basta enviar uma foto linda do seu amiguinho que o ateliê transforma em um lindo e original quadrinho de aquarela. São desenhos e ilustrações singulares feitas à mão por Thâmis Kinstschner, fundadora do Ateliê Pitanga. Os quadrinhos também são a opção perfeita para quem busca um presente original e que emociona. Afinal, quadrinhos de aquarela são muito mais que uma arte, são uma demonstração de carinho e afeto.

Conheça mais no Instagram @oateliêpitanga.

Orçamentos e pedidos pelo Whatsapp 54 99137.7515



BlackcatBag: presentes criativos

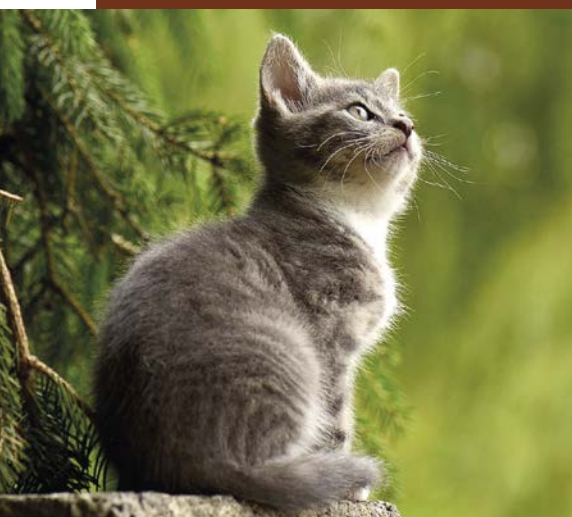
Para os amantes de gatos, a BlackcatBag traz presentes criativos e divertidos. Na loja online você encontra ecobags, canecas, camisetas, almofadas, *necessaires*, niqueleiras, panos de prato, placas e artigos de papelaria para presentear e emocionar. A BlackcatBag oferece também opções de produtos e mimos com arte criada exclusivamente para a sua marca.

Conheça mais em blackcatbag.lojaintegrada.com.br

e no Whatsapp 55 98455.1077 • Instagram @blackcatbag6



#Associativismo



AMVEP: Desafios e expectativas para 2022



AMVEP

Associação dos Médicos Veterinários de
Pequenos Animais da Serra Gaúcha.

É tempo de engrenar o rumo e celebrar a vida com muita expectativa de novos acontecimentos na nossa Serra Gaúcha.

Por este motivo, a **Associação de Médicos Veterinários e Clínicas de Pequenos Animais da Serra Gaúcha (AMVEP)**, em sua missão de integrar, valorizar e promover o Médico Veterinário da área de Clínica de Pequenos Animais, abre sua agenda para novos eventos e novas parcerias, convidando a todos os interessados da região a participarem ativamente das atividades corporativas e comunitárias.

Muitos serão os benefícios que os associados verão nas ações estratégicas de retomada da AMVEP em 2022, com inovação e criação de novas atividades. Nosso foco é fortalecer a cultura da nossa associação, abrindo espaço para a troca de ideias entre os já associados e os novos integrantes que chegarem, incentivando o relacionamento interpessoal, incorporativo e com a comunidade.

Nossa motivação se concentra em enfrentar e se preparar para novos desafios que o mercado apresenta, seguindo o novo conceito de colaboração impulsionado pela pandemia, que visa valorizar as relações e a atuação da AMVEP.

O momento requer a interação em busca do "fazer a diferença", com novas metas, planos e expectativas de excelentes resultados para a AMVEP no ano de 2022.

O *home office* se mostrou um desafio e foi um aprendizado para muitas pessoas, o que aguçou o desenvolvimento de novas habilidades comportamentais, exigindo que as clínicas e os médicos veterinários investissem na autogestão para se manterem ativos e atuantes. Da mesma forma, a AMVEP esteve presente em todo o período pandêmico junto aos associados, em seu comprometimento de buscar o melhor para nossas atividades.

Portanto, aos que estiverem dispostos, esperamos contar com sua participação em todas as nossas atividades desse 2022 de muitas expectativas e, certamente, muitas realizações.

Então, **vem embora com a gente neste desafio?**



(54) 9 8113.5052



/Amvep

Juntem-se à Amvep.

Inscrições estão abertas para
novos associados.



amveprs@gmail.com

Faça grandes negócios no mercado pet.

feipet

2022

29 a 31 de maio

13h às 20h • Fenac • Novo Hamburgo/RS

Visibilidade

Negócios

Network

Feira profissional

Proibida a entrada de menores de 16 anos.

**Faça já o seu
credenciamento.**



**9ª Feira de Negócios
para Animais de Estimação**

Seja expositor.

Reserve seu estande:

51 3584.7200 - comercial@fenac.com.br

51 3067.5750 - comercial@rufatto.com.br

feipet.com.br **Feipet** **feirafeipet**

Apoio:

PREFEITURA
NOVO HAMBURGO

Realização:

feNAC

Experiências
Conectam

PETFOOD
solution PFS

Distribuído por:
crecscitá
NOSSA VIDA ENTRE PELOS E PATAS
(54) 99971.7575

PROHEALTH

ALIMENTO SUPER PREMIUM

A única linha no mercado com uma **fórmula exclusiva**
para a saúde e bem-estar do seu pet!

ProDen
PlaqueOff®

ELIMINA E PREVINE NOVAS FORMAÇÕES
DE TARTÁRO. É 100% NATURAL,
SUSTENTÁVEL E EFETIVO.

TESTADO CLINICAMENTE E
CERTIFICADO PELO VOHC
(VETERINARY ORAL
HEALTH COUNCIL).



Acesse o
QR Code com
a câmera do seu
celular e saiba mais

SEM
TRANSGÊNICOS
& CORANTES

