

IGOR LIMA DE OLIVEIRA

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO ÁREA DE CLÍNICA
CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS**

Curitiba

2019



Igor Lima de Oliveira

RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO ÁREA DE CLÍNICA CIRÚRGICA DE
PEQUENOS ANIMAIS

Trabalho Conclusão do Curso de Graduação em Medicina Veterinária do Centro de Ciências Rurais da Universidade Federal de Santa Catarina como requisito para a obtenção do Título de Bacharel em Medicina Veterinária.

Orientador: Prof. Dr. Malcon Andrei Martinez Pereira

Curitibanos
2019

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor,
através do Programa de Geração Automática da Biblioteca Universitária da UFSC.

Oliveira, Igor Lima de
RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO ÁREA DE
CLÍNICA CIRÚRGICA DE PEQUENOS ANIMAIS / Igor Lima de
Oliveira ; orientador, Malcon Andrei Martinez
Pereira , 2019.
39 p.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) -
Universidade Federal de Santa Catarina, Campus
Curitibanos, Graduação em Medicina Veterinária,
Curitibanos, 2019.

Inclui referências.

1. Medicina Veterinária. 2. Clínica Cirúrgica. 3.
Pequenos Animais. I. Pereira , Malcon Andrei
Martinez. II. Universidade Federal de Santa
Catarina. Graduação em Medicina Veterinária. III.
Título.

Igor Lima de Oliveira

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO ÁREA DE CLÍNICA CIRÚRGICA
DE PEQUENOS ANIMAIS**

Este Trabalho Conclusão de Curso foi julgado adequado para obtenção do Título de Bacharelado de Medicina Veterinária e aprovado em sua forma final pela seguinte banca:

Curitiba, 5 de julho de 2019.

Prof. Dr. Alexandre de Oliveira Tavela

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Malcon Andrei Martinez Pereira

Orientador

Universidade Federal de Santa Catarina

Prof. Dr. Conrado de Oliveira Gamba
Avaliador

Universidade do Oeste de Santa Catarina

Prof. Dr. Rogério Luizari Guedes

Avaliador

Universidade Federal de Santa Catarina

Este trabalho é dedicado aos meus pais, Celso e Márcia, e aos meus irmãos Alexandre e Vinícius.

AGRADECIMENTOS

Este trabalho simboliza a conclusão de uma das mais importantes etapas da minha vida, e a participação de algumas pessoas foi fundamental para que isso fosse possível.

Primeiramente quero agradecer a Deus pela vida e saúde que me proporcionou nessa jornada, me fazendo assim forte e corajoso para concluir essa etapa tão importante na minha vida, buscando sempre ser honesto, correto e esforçado para alcançar a conquista desse sonho.

Aos meus pais Celso e Márcia pelo carinho, companheirismo, empenho e principalmente por acreditarem em mim, na minha capacidade de chegar sempre mais longe, afinal sem o incentivo e a grande ajuda que me proporcionaram hoje eu não estaria aqui para contar essa história pois foram muitos os obstáculos e até algumas dificuldades que juntos conseguimos superar para essa conquista que hoje não considero só minha mas de vocês que amo muito, também, aos meus irmãos Alexandre e Vinícius pela parceria e sempre de uma forma ou outra contribuírem nesta caminhada.

Agradeço em especial minha namorada Naiana por me ajudar nos momentos difíceis, encorajar nos momentos de medo e fortalecer nos momentos de fraqueza desta longa caminhada, agradeço por compreender as vezes que tivemos a distância por empecilho, tanto durante a graduação como no estágio final, e que no final tudo valerá a pena.

A minha família em geral e em especial as minhas avós Tereza e Senilda que tiveram um papel fundamental na minha criação e devo todo amor e reconhecimento do mundo. A família da Naiana que sempre teve um carinho enorme por mim e sempre me incentivou.

Aos amigos que fiz durante a faculdade como o Nilson, João, Gabriel Mengato, Gustavo Brandão, Jefferson, Matheus Cândano, Tarciso e as amigas Maria Laura e Celina pelas horas de conversas acompanhadas de um bom mate que aqueciam as manhãs frias tanto em Cruz Alta como em Curitiba, pelas horas de estudos, as monitorias dadas noite a dentro e também pelas festas que fizemos. Aos amigos Guilherme Corso, Alex e Gustavo Mavazsak que desde a infância sempre foram e são grandes amigos.

Em meio a estes agradeço, em especial, ao Caio pela amizade, parceria, orientação e paciência, pois apesar de um grande amigo também é um grande mestre, exemplo e incentivador, que teve um importante papel na minha formação e me mostrou a área de atuação que pretendo seguir dentro da medicina veterinária.

Agradeço aos professores os ensinamentos transmitidos e especialmente ao Malcon, que além de um grande professor, sempre foi um ótimo orientador, amigo e por vezes um pai, aconselhando e ajudando de inúmeras maneiras, por todos esses anos de amizade, obrigado.

Aos supervisores e mestres que os estágios me propuseram, Ruan, Rogrigo e Lucas, obrigado por todo o conhecimento proporcionado, paciência e dedicação, que além do vínculo profissional permaneça a amizade construída apesar do pouco tempo de convívio.

E de forma geral a todos que de forma direta ou indireta contribuíram para que eu pudesse concluir mais essa etapa na minha vida.

Aos animais pelos olhares de agradecimento quando pude intervir por eles em momentos de dor, carência ou sofrimento, por sentir a emoção de vê-los recuperados e em condições de nos fazer sorrir e ter a satisfação de dever cumprido pois afinal é para esse fim que todos os médicos veterinário se empenham, para proporcionar bem estar aos nossos amigos de quatro patas.

“Podem me chamar de louco, mas aprendi com os mais quebrados a não galopar nas pedras, nem pelear por muito pouco. A lição número um eu aprendi com meu pai quem não sabe pra onde vai, não vai a lugar nenhum.”

(Jaime Caetano Braun)

RESUMO

O presente relatório visa descrever os procedimentos acompanhados durante o estágio curricular obrigatório supervisionado na área de medicina veterinária, favorecendo a vivência prática aliada ao conhecimento teórico adquirido durante a faculdade. O mesmo foi realizado em concedentes distintas, primeiramente na Clínica Veterinária Vet na Sua Casa, localizada em Campo Bom – RS, no período de 02 de janeiro a 08 de março e posteriormente na Clínica Veterinária Amigo Fiel em Curitibanos – SC, no período de 14 de março a 10 de maio, ambos na área de clínica cirúrgica de pequenos animais.

Palavras-chave: procedimentos cirúrgicos, rotina clínica, medicina veterinária.

ABSTRACT

This report aims to describe the procedures followed during the mandatory curriculum supervised in the area of veterinary medicine stage, favoring the practical experience allied to the theoretical knowledge acquired during the college. The same was done in different grantors, first at the Veterinary Clinic Vet Na Sua Casa, located in Campo Bom - RS, in the period from January 2nd to March 8th and later at the Amigo Fiel Veterinary Clinic in Curitiba - SC, from March 14th to May 10th both in the area of surgical small animal clinic.

Keywords: surgical procedures, clinical routine, veterinary medicine.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Fachada da Clínica Vet Na Sua Casa.....	16
Figura 2: Recepção da Clínica Vet Na Sua Casa.....	17
Figura 3: Consultório da Clínica Vet Na Sua Casa.....	18
Figura 4: Canil da Clínica Vet Na Sua Casa	18
Figura 5: Bloco Cirúrgico Vet Na Sua Casa.....	19
Figura 6: Autoclave da Clínica Vet Na Sua Casa.....	19
Figura 7: Sala de Análises Clínicas da Clínica Vet Na Sua Casa.....	20
Figura 8. - Número dos pacientes, separados por espécie e sexo, na CCPA acompanhados durante o estágio supervisionado em Clínica Vet Na Sua Casa, no período de 02 de janeiro de 2019 a 08 de março de 2019.....	24
Figura 9. Percentual de procedimentos acompanhados na CCPA, de acordo com o sistema acometido, durante o estágio curricular supervisionado em Medicina Veterinária, na Clínica Vet Na Sua Casa no período de 02/01/2019 a 08/03/2019.....	24
Figura 10: Fachada da Clínica Veterinário Amigo Fiel.....	27
Figura 11: Recepção e pet shop da Clínica Veterinária Amigo Fiel.....	28
Figura 12: A. Consultório 1 da Clínica Veterinária Amigo Fiel. B. Consultório 2 da Clínica Veterinária Amigo Fiel.....	29
Figura 13: Internamento para cães adultos e filhotes com doenças infectocontagiosas. Clínica Veterinária Amigo Fiel.....	30
Figura 14: Sala cirúrgica da Clínica Veterinária Amigo Fiel.....	31
Figura 15: Sala para realização de exames de imagem na Clínica Veterinária Amigo Fiel.....	32
Figura 16: Número dos pacientes, separados por espécie e sexo, na CCPA acompanhados durante o estágio supervisionado em Clínica Amigo Fiel, no período de 13 de março de 2019 a 10 de maio de 2019.....	36
Figura 17. Percentual de procedimentos acompanhados na CCPA, de acordo com o sistema acometido, durante o estágio curricular supervisionado em Medicina Veterinária, na Clínica Amigo Fiel no período de 13/03/2019 a 10/05/2019.....	37

LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Procedimentos cirúrgicos ortopédicos realizados durante o Estágio Curricular Supervisionado em Medicina Veterinária, na área de CCPA, na Clínica VET NA SUA CASA, no período de 2 de janeiro a 8 de março de 2019.....	25
Tabela 2. Procedimentos cirúrgicos em tecidos moles realizados e/ou acompanhados, durante a realização do Estágio Curricular Supervisionado em Medicina Veterinária, na área de CCPA, na Clínica VET NA SUA CASA no período de 2 de janeiro a 8 de março de 2019.....	26
Tabela 3: Procedimentos cirúrgicos do sistema genital, acompanhados na CCPA durante o estágio curricular supervisionado em Medicina Veterinária, na Clínica Amigo Fiel, no período de 13/03/2019 a 10/05/2019.....	37
Tabela 4: Procedimentos cirúrgicos, acompanhados na CCPA, de acordo com o sistema acometido, durante o estágio curricular supervisionado em Medicina Veterinária, na Clínica Amigo Fiel, no período de 13/03/2019 a 10/05/2019.....	38

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

ALT	Alanina Aminotransferase
AST	Aspartato Aminotransferase
CCPA	Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais
CMPA	Clínica Médica de Pequenos Animais
FA	Fosfatase alcalina
FC	Frequência cardíaca
FIV	Vírus da Imunodeficiência Felina
FeLV	Vírus da Leucemia Felina
FR	Frequência respiratória
GGT	Gama Glutamil Transferase
Kg	Quilograma
MPA	Medicação pré-anestésica
Mg	Miligrama
OVH	Ovariohisterectomia
RX	Raio X
TPC	Tempo de preenchimento capilar
TR	Temperatura retal
US	Ultrassonografia

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	15
2	CLÍNICA VETERINÁRIA VET NA SUA CASA	16
2.1	Descrição do local do estágio	17
2.2	Funcionamento do local	20
2.2.1	Clínica cirúrgica	21
2.3	Atividades desenvolvidas	23
2.4	Casuística	23
3	CLÍNICA VETERINÁRIA AMIGO FIEL	26
3.1	Descrição do local do estágio	27
3.2	Funcionamento do local	32
3.2.1	Clínica cirúrgica	33
3.3	Atividades desenvolvidas	35
3.4	Casuística	36
4	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	38

1 INTRODUÇÃO

O estágio curricular obrigatório é de suma importância na Medicina Veterinária. Desta forma o egresso terá um período de dedicação exclusiva para conhecer não só a rotina do médico veterinário e pôr em prática todo o conhecimento adquirido durante o curso, como também o do mercado de trabalho, a relação com os proprietários e a maturidade emocional de lidar com vidas e sentimentos.

O mesmo foi realizado em duas concedentes, sendo o primeiro na Clínica Veterinária Vet Na Sua Casa, localizada no bairro Rio Branco em Campo Bom – RS, na área de clínica cirúrgica de pequenos animais, totalizando 384 horas, sob a supervisão do Médico Veterinário Caio José Lorenzão. A segunda etapa foi realizada na Clínica Veterinária Amigo Fiel, localizada no bairro Centro em Curitibanos – SC, na área de clínica cirúrgica de pequenos animais, totalizando 252 horas, sob a supervisão do Médico Veterinário Lucas Gustavo Almeida de Moraes.

Por fim, o presente relatório tem a finalidade de descrever as atividades desenvolvidas no período de estágio, a vivência da rotina clínica, os locais, estrutura física, horário de funcionamento, serviços prestados, as atividades desenvolvidas e a casuística acompanhada.

2 CLÍNICA VETERINÁRIA VET NA SUA CASA

A Clínica Veterinária Vet Na Sua Casa foi fundada em 04/10/2014 pelo médico veterinário Ruan Carlos Reichert e está localizada na rua dos Andradas, nº 964, Bairro Rio Branco, na cidade de Campo Bom – RS. Com 150 m² a sua estrutura está apta a atender com qualidade e diversidade em seus serviços, na clínica médica e cirúrgica de cães e gatos.

Figura 1: Fachada da Clínica Vet Na Sua Casa



Fonte: Oliveira, 2019

A Clínica Veterinária Vet Na Sua Casa conta com serviços de clínica médica de pequenos animais (CMPA); clínica cirúrgica de pequenos animais (CCPM); anestesiologia veterinária; diagnóstico por imagem contando com ultrassonografia e análises clínicas. Além disso, dispõe de atendimento especializado em cardiologia, oftalmologia, ortopedia, dermatologia e oncologia. Ainda, a clínica possui serviços de emergência, internamento e traslado de animais. Atualmente, a clínica conta com dois médicos veterinários, um secretário, dois estagiários e um funcionário do setor administrativo.

2.1 Descrição do local do estágio

Na entrada da clínica encontra-se a recepção e espera (Figura 2), onde os animais são cadastrados no sistema, ficando registrada cada visita à clínica. A área clínico-ambulatorial constitui-se por um consultório (Figura 3) e três setores para internação, onde ficam os animais em tratamento ou em observação, sendo separados por gatil e canil (Figura 4), gerando assim uma facilidade no manuseio, principalmente de felinos, que se tornam extremamente estressados quando internados. A clínica não possui setor de isolamento para animais com doenças infectocontagiosas, quando da suspeita, esses animais são encaminhados para outro estabelecimento. Compõem, ainda, uma farmácia interna, um escritório, uma cozinha, área aberta para a realização de banhos de sol dos os animais e também para fisioterapias, uma área de serviços e dois banheiros.

A clínica possui com um bloco cirúrgico (Figura 5) equipado com um aparelho de anestesia inalatória, um aparelho de eletrocardiograma e todos os demais aparelhos e equipamentos necessários para realizar diversos procedimentos cirúrgicos, tais como instrumental completo para cirurgias de tecidos moles, ortopédicas e odontológicas, mesa cirúrgica com elevador elétrico, e um foco. Possui uma sala de esterilização (Figura 6) com autoclave onde é realizada a esterilização de todos os materiais utilizados nas cirurgias.

Figura 2: Recepção da Clínica Vet Na Sua Casa



Fonte: Oliveira, 2019.

Figura 3: Consultrório da Clínica Vet Na Sua Casa.



Fonte: Oliveira, 2019.

Figura 4: Canil da Clínica Vet Na Sua Casa



Fonte: Oliveira, 2019.

Figura 5: Bloco Cirúrgico Vet Na Sua Casa.



Fonte: Oliveira, 2019.

Figura 6: Autoclave da Clínica Vet Na Sua Casa



Fonte: Oliveira, 2019.

A clínica oferece serviços de diagnóstico por imagem, alocado em conjunto ao consultório, que permitem o pronto atendimento com equipamento de ultrassonografia. O

serviço de radiologia é terceirizado, sendo acionado sempre que necessário ou por agendamento de horário. Consta de um serviço móvel de radiologia que atende várias clínicas na região. A sala de análises clínicas é composta por um analisador bioquímico e um analisador hematológico, demais exames como parasitológico, urinálise, citológico, histopatológico e culturas são feitas por um laboratório terceirizado. Estas ferramentas propiciam ao clínico de pequenos animais, exames subsidiários que complementam e, em alguns casos, definem o diagnóstico.

Figura 7: Sala de Análises Clínicas da Clínica Vet Na Sua Casa.



Fonte: Oliveira, 2019.

2.2 Funcionamento do local

O horário de atendimento da Clínica Vet Na Sua Casa é de segunda-feira a sexta-feira das 08:00 às 11:30 e 13:30 às 18:30. Nos sábados, os atendimentos ocorrem das 08:30 às 12:00, quando necessitado atendimento de sobreaviso e emergências é realizado plantão. Os serviços de diagnóstico por imagem e análises clínicas funcionam de segunda-feira a sábado. Os pacientes que chegam a Clínica são atendidos por ordem de chegada à recepção, ou previamente ao agendamento de consulta, exceto em situações de emergência. Após a chegada, os clientes

passam por um cadastro e são então direcionados ao atendimento, em casos de emergência, um médico veterinário é acionado rapidamente para que o paciente seja encaminhado ao atendimento o mais rápido possível. A Clínica conta com dois equipamentos para realização de hemograma e perfil bioquímicos (Albumina, ALT, AST, Creatinina, FA, Glicose, Proteínas totais, e Ureia), que poderiam ser empregados para a análise de uma vasta gama de outros parâmetros bioquímicos, enzimáticos e dosagem de fenobarbital, no entanto devido à baixa demanda a clínica não mantém armazenado os kits necessários. O laboratório conta também com testes rápidos de FIV/FeLV, cinomose, parvovirus, coronavirus e dirofilariose. Os exames parasitológicos, citológicos, histopatológicos quando necessários são enviados a um laboratório terceirizado, que ofereça o serviço quando solicitado. O cadastro e histórico dos pacientes atendidos, assim como, informações relacionadas a procedimentos ambulatoriais, cirúrgicos, exames, prontuários, terapia aplicada e custos, permanecem em um sistema computadorizado, que permite acesso, sempre que necessário, facilitando o atendimento.

2.2.1 Clínica cirúrgica

O serviço da clínica cirúrgica consiste na avaliação, diagnóstico e resolução de um procedimento podendo ser terapêutico ou eletivo. Nesta área são tratadas afecções clínico-cirúrgicas relacionadas ao sistema tegumentar, ortopédico, oncológico, gastrointestinal, genito-urinário, traumatologia e odontológico. A maior parte dos pacientes atendidos na clínica cirúrgica são pacientes novos, os quais passam por anamnese completa acerca dos diferentes sistemas orgânicos, histórico de doenças anteriores, manejo ambiental e sanitário do paciente, com ênfase no sistema acometido e alvo da consulta cirúrgica. Há também uma quantidade significativa de pacientes que chegam a clínica por encaminhamento de outros profissionais da cidade e região, estes geralmente chegam com exames realizados facilitando a conduta diagnóstica por parte do cirurgião. Dependendo do sistema acometido exames complementares podem ser indicados como exames de imagem, citologia e biópsia. Em caso da indicação cirúrgica ser confirmada, o Médico Veterinário solicita exames de rotina, como perfil hematológico e bioquímico. Para realização da maioria dos exames é indicado que o paciente esteja em jejum hídrico e alimentar de oito horas. Após a realização dos exames e recebimento

dos laudos, é realizada uma avaliação pré-anestésica do paciente e o procedimento é agendado. No momento do agendamento algumas instruções pré-operatórias, esclarecimentos a respeito do procedimento e riscos, são passadas ao proprietário. Para o dia do procedimento cirúrgico é indicado que o paciente compareça a clínica e que esteja em jejum hídrico e alimentar. Posteriormente é avaliado pelo médico cirurgião, realizada tricotomia, acesso venoso, estabilizado e medicação pré-anestésica (MPA). Após a aplicação da MPA, o paciente é levado ao bloco cirúrgico para realização do procedimento, enquanto o cirurgião e o auxiliar organizam o bloco e fazem a paramentação, o anestesista induz, intuba, anestesia e posiciona o paciente. A paramentação é realizada na sala de antissepsia, com clorexidina degermante 2%, ali também é realizada a colocação das luvas e avental estéril. Todas as pessoas que se encontram dentro do bloco cirúrgico devem estar com vestimentas adequadas, touca, máscara e propé. A mesa é montada e organizada pelo auxiliar, enquanto o cirurgião faz a antissepsia da região cirúrgica, realizada com álcool seguida de clorexidina alcoólica 0,5%, aplicadas com o auxílio de pinça de Foerster e gaze estéril. Após a antissepsia, os campos cirúrgicos são posicionados e fixados ao paciente com pinças de Backhaus, isolando a região a ser operada. Com a permissão do anestesista, o procedimento é iniciado. O paciente é monitorado pela equipe anestésica durante toda a cirurgia.

Ao final, o auxiliar e cirurgião recolhem todo o instrumental e material utilizado e levam a sala de preparação dos materiais para que este seja higienizado e esterilizado, o material perfuro cortante é descartado, assim como o material biológico e infectante. Após o procedimento, o paciente é direcionado a sala de internação onde é monitorado até a estabilização. O cirurgião fica encarregado de prescrever as medicações e recomendações pós cirúrgicas e liberar o paciente. A maioria dos pacientes cirúrgicos permanece internado até um dia após o procedimento, salvo algumas exceções e procedimentos mais simples em que o paciente recebe alta médica no mesmo dia. Durante o internamento são observados parâmetros como FC, FR, TR, coloração de mucosas, TPC, também é avaliado se o paciente se alimentou, urinou e/ou defecou e vomitou. Estando estável e em condições de ser liberado, o paciente recebe alta médica. Um retorno é marcado, por volta de 7 a 10 dias após o procedimento cirúrgico para retirada dos pontos de sutura e realização de novos exames quando existe a indicação.

2.3 Atividades desenvolvidas

No decorrer do estágio curricular, foi acompanhado os atendimentos clínicos, cirúrgicos, emergenciais e de rotina, exames complementares como eletrocardiografia, diagnóstico por imagem, gerenciamento da clínica, bem como o atendimento ao público e clientes. Na rotina clínica, durante as consultas, os estagiários eram responsáveis pela pesagem, contenção do paciente, realização dos parâmetros físicos e em algumas situações pela administração de medicamentos. Em caso de necessidade de coleta de material para análise, os estagiários direcionavam o paciente ao local da coleta e aguardavam o Médico Veterinário responsável para realiza-la, sendo responsáveis pela coleta em alguns casos. Era realizada a assistência aos animais internados, que incluíam a administração de medicação, fluidoterapia, realização de curativos, coletas e transfusões de sangue, sondagem vesicular, retirada de pontos, coleta de materiais e realização de exames complementares, entre outros. Também estava a cargo do estagiário o correto posicionamento dos animais durante exames de radiografia e ultrassonografia, conforme solicitação do médico veterinário, bem como durante procedimentos, garantindo uma correta contenção. Os procedimentos pré-cirúrgicos, como administração de medicação pré-anestésica, intubação, correto posicionamento na mesa cirúrgica, assepsia do paciente e organização da mesa cirúrgica eram auxiliados pelo estagiário. As atividades realizadas e/ou acompanhadas pelo estagiário serão relatadas nas tabelas a seguir.

2.4 Casuística

Para melhor entendimento, a casuística acompanhada durante o período de estágio na Clínica Veterinária Vet Na Sua Casa será demonstrada em forma de tabelas e gráficos. Durante o estágio foram acompanhados 174 animais na clínica cirúrgica, sendo 124 caninos (82 fêmeas e 42 machos) e 50 felinos (27 fêmeas e 23 machos). A frequência de cirurgias foi maior em fêmeas em ambas as espécies como descrito abaixo (Figura 8).

Figura 8. - Número dos pacientes, separados por espécie e sexo, na CCPA acompanhados durante o estágio supervisionado em Clínica Vet Na Sua Casa, no período de 02 de janeiro de 2019 a 08 de março de 2019.

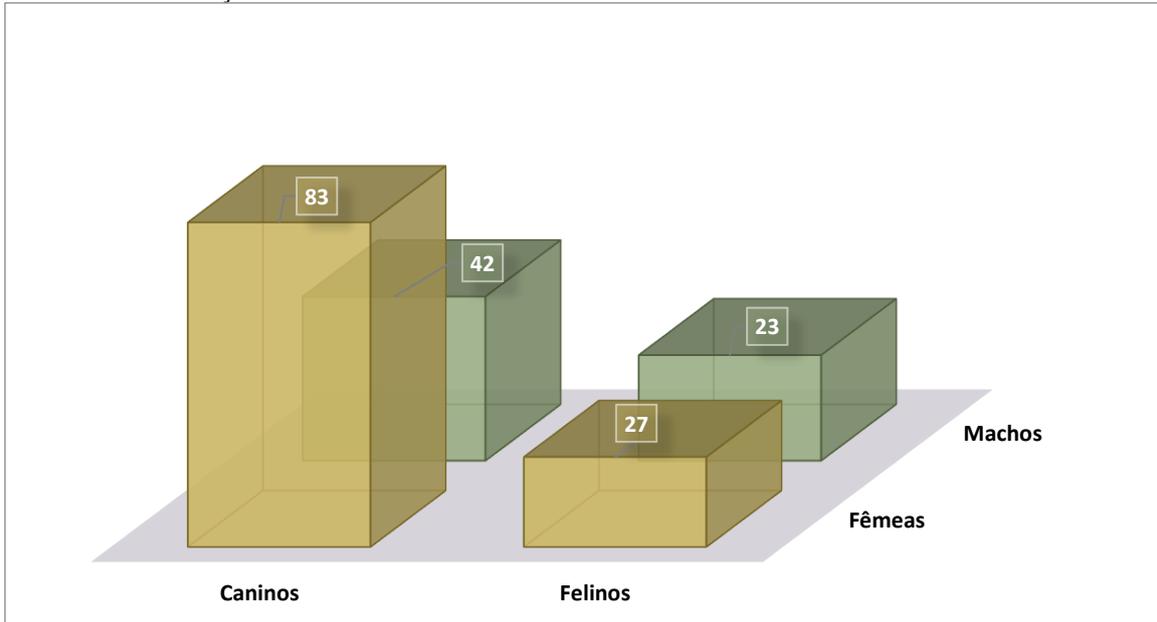
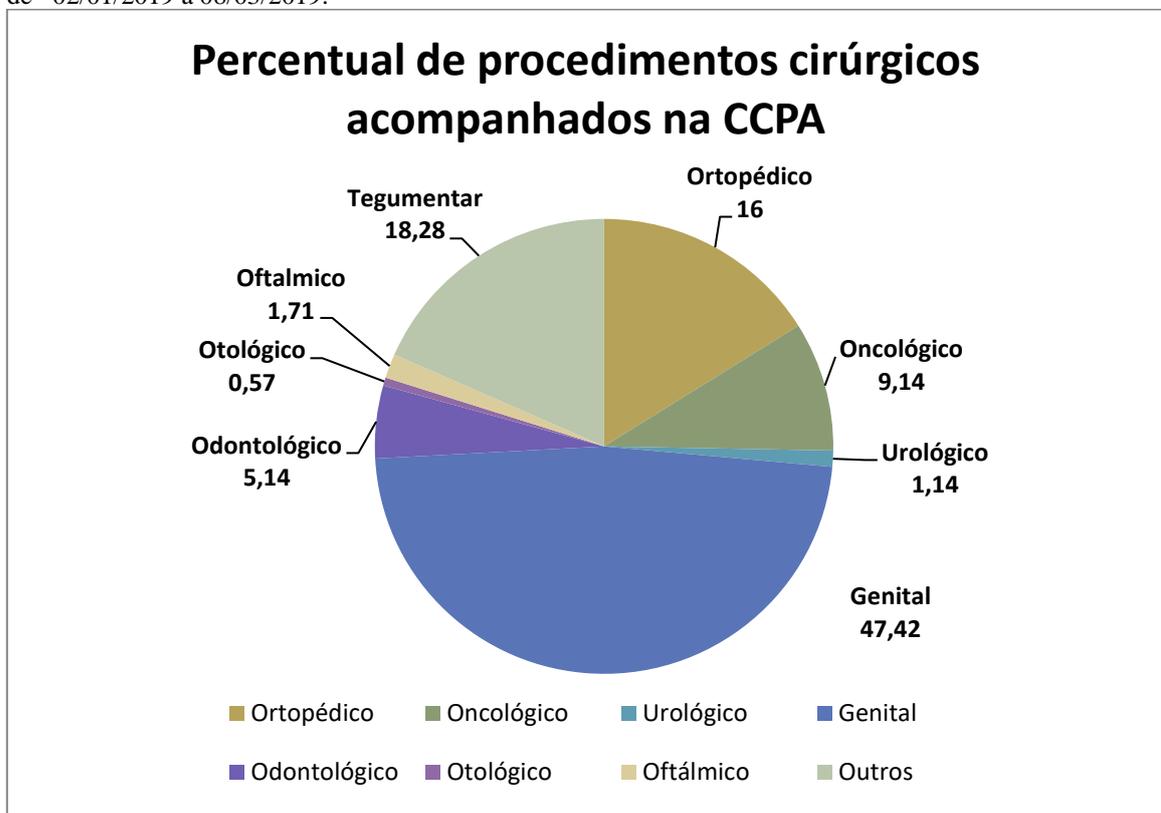


Figura 9. Percentual de procedimentos acompanhados na CCPA, de acordo com o sistema acometido, durante o estágio curricular supervisionado em Medicina Veterinária, na Clínica Vet Na Sua Casa no período de 02/01/2019 a 08/03/2019.



Entre os procedimentos cirúrgicos acompanhados na CCPA, as cirurgias genitais foram as mais recorrentes, totalizando 47% dos procedimentos. Procedimentos do sistema tegumentar como herniorrafias, dermorráfias, entre outros somam 18%, seguida pelas cirúrgicas ortopédicas, que corresponderam a 16% dos casos acompanhados. Os procedimentos oncológicos, urológicos, odontológicos, otológicos e oftálmicos somam 17%. As tabelas a seguir mostram, respectivamente, os procedimentos ortopédicos (Tabela 2) e os demais procedimentos (Tabela 3), a sua incidência e porcentagem.

Tabela 1. Procedimentos cirúrgicos ortopédicos realizados durante o Estágio Curricular Supervisionado em Medicina Veterinária, na área de CCPA, na Clínica VET NA SUA CASA, no período de 2 de janeiro a 8 de março de 2019.

Procedimento	Caninos	Felinos	Total	%
Amputação Membro Torácico Esquerdo	--	1	1	3,57
Amputação Membro Torácico Direito	2	--	2	7,14
Caudectomia Terapêutica	1	1	2	7,14
Colocefalectomia	3	--	3	10,71
Fixação Interna Espinhal Lombar	1	--	1	3,57
Arrasamento do Sulco Troclear	3	--	3	10,71
Hemilaminectomia Torácico	--	1	1	3,57
Osteossíntese Fêmur	3	1	4	14,28
Osteossíntese Metacarpo	1	--	1	3,57
Osteossíntese Rádio	3	2	5	17,85
Osteossíntese Úmero	1	1	2	7,14
Retirada Pinos Vértebras L5-L6	1	--	1	3,57
Sutura Fabelo-Tibial	2	--	2	7,14
Total	21	7	28	100

Tabela 2. Procedimentos cirúrgicos em tecidos moles realizados e/ou acompanhados, durante a realização do Estágio Curricular Supervisionado em Medicina Veterinária, na área de CCPA, na Clínica VET NA SUA CASA no período de 2 de janeiro a 8 de março de 2019.

Procedimento	Caninos	Felinos	Total	%
Cesariana	3	1	4	2,7
Cistotomia	2	--	2	1,3
Corrção de Otohematoma	1	--	1	0,6
Dermorragia	9	3	12	8,1
Drenagem de Abscesso Cutâneo	3	1	4	2,7
Enucleação	2	--	2	1,3
Exérese Tumoral Cutânea	10	--	10	6,8
Exérese Tumoral de Glândula Perianal	1	--	1	0,6
Esplenectomia	1	--	1	0,6
Flape de Terceira Pálpebra	1	--	1	0,6
Herniorrafia Inguinal	1	--	1	0,6
Herniorrafia Perineal	2	--	2	1,3
Herniorrafia Umbilical	1	--	1	0,6
Míiase	9	2	11	7,4
Mastectomia Regional	2	--	2	1,3
Mastectomia Radical Unilateral	1	2	3	2
Orquiectomia	9	14	23	15,6
OVH Eletiva	31	16	47	31,9
OVH Terapêutica	5	3	8	5,4
Penectomia	--	1	1	0,6
Ressecção de Terceira Pálpebra	1	--	1	0,6
Tartarectomia	9	--	9	6,1
Total	104	43	147	100

3 CLÍNICA VETERINÁRIA AMIGO FIEL

O segundo período do estágio foi realizado na Clínica Veterinária Amigo Fiel, localizada na avenida Cel. Vidal Ramos, nº 317, bairro centro em Curitiba – SC foi fundada em 15 de outubro de 2008 pela Médica Veterinária e proprietária Camila Ceratti de Almeida, com o objetivo de inovar no atendimento de pequenos animais, prestando atendimentos no setor

clínico e cirúrgico de pequenos animais, e atendimento clínico de animais exóticos. Conta com profissionais capacitados para atendimentos de qualidade e diversidade nos serviços prestados.

Figura 10: Fachada da Clínica Veterinário Amigo Fiel



Fonte: Oliveira, 2019.

A clínica conta com atendimento clínico e cirúrgico, anestesiologia veterinária, exames de imagem e internamento para cães e gatos. Além disso, o diferencial da clínica são os métodos terapêuticos como acupuntura e moxabustão, da Medicina Tradicional Chinesa, e atendimento clínico de animais exóticos. A clínica funciona com um quadro de 6 funcionários, sendo um secretário, uma auxiliar de limpeza, uma auxiliar geral e 3 médicos veterinários.

3.1 Descrição do local do estágio

A infraestrutura da Clínica Veterinária Amigo Fiel é distribuída em dois andares e é composta por uma recepção adjunta a loja comercial (*pet shop*) e local de espera (figura 11), dois consultórios, dois internamentos (maternidade e internamento), uma sala de cirurgia, sala de MPA, sala de esterilização, uma sala de diagnóstico por imagem, uma sala administrativa, sala para realização de acupuntura e moxabustão, um depósito, uma cozinha, uma lavanderia e área externa para os animais tomarem sol. Conta ainda com estacionamento próprio e banho e tosa terceirizado.

A recepção e a loja contam com um balcão para atendimento e agendamento de consultas, retornos e encaminhamentos, como também para venda de produtos como rações e variados tipos de acessórios e utensílios para pequenos animais.

Figura 11: Recepção e pet shop da Clínica Veterinária Amigo Fiel.



Fonte: Oliveira, 2019.

A clínica conta com dois consultórios distintos, porém ambos contam com uma mesa e computador para preenchimento do histórico e anamnese do paciente, o qual fica registrado no sistema da clínica, uma pia e materiais básicos para desinfecção (álcool, água oxigenada, desinfetante e papel toalha). O primeiro geralmente é utilizado para atendimentos em geral e emergências, é equipado com uma bancada de granito, balcões para guardar equipamentos e medicamentos utilizados no atendimento clínico (figura 12-A). O segundo consultório é utilizado para vacinação e eventualmente atendimento clínico caso o primeiro esteja sendo ocupado. Este conta com uma mesa de inox retrátil, balança para animais de pequeno porte, balcão para guardar equipamentos utilizados no atendimento clínico e local para armazenamento das vacinas (figura 12-B).

Figura 12: A. Consultório 1 da Clínica Veterinária Amigo Fiel. B. Consultório 2 da Clínica Veterinária Amigo Fiel.



Fonte: Oliveira, 2019.

O internamento é separado em dois setores, um destinado ao internamento exclusivamente de cães adultos e filhotes com doenças-infectocontagiosas (figura 13) e outro para o internamento de gatos e cães neonatos e jovens. Em um geral, as salas de internamento são equipadas com baias revestidas em azulejo, para uma melhor higienização e grades; mesas de granito; uma pia; e armários para armazenamento de materiais de uso na rotina, ração, potes para alimentação e bebedouros, papel toalha, pranchetas e prontuários.

Figura 13: Internamento para cães adultos e filhotes com doenças infectocontagiosas. Clínica Veterinária Amigo Fiel.



Fonte: Oliveira, 2019.

O bloco cirúrgico é composto por uma sala cirúrgica, uma antessala para paramentação e local para realização da MPA. Na sala cirúrgica (figura 14) contém uma mesa cirúrgica mecânica elevatória manual; mesa de apoio para o instrumental cirúrgico; uma para a anestesia; foco cirúrgico; suporte para fluidoterapia; tubo de oxigênio; equipamentos para anestesia injetável e inalatória; equipamentos para monitoração perioperatória do paciente; bomba de infusão; balcão para os materiais de antisepsia com equipamentos para intubação do paciente como laringoscópio, tubos endotraqueais de diferentes tamanhos; materiais de uso na rotina e aparelho de ar condicionado. A sala de paramentação é composta por pia com torneira de acionamento manual e armário com materiais e pijamas estéreis, já a sala da MPA contém duas baias revestidas de azulejo para os animais que serão preparados para cirurgia ou para observação no pós operatório; mesa de inox retrátil; balança; pia e balcão com utensílios para contenção animal; balcão com fármacos usados na MPA.

Figura 14: Sala cirúrgica da Clínica Veterinária Amigo Fiel.



Fonte: Oliveira, 2019.

A sala dos exames de imagem (figura 15) é o onde fica o aparelho de raio-x (RX) e quando solicitado a realização de ultrassonografia é montado o aparelho de ultrassom. Nesta sala contém ampola de RX e uma mesa onde é posicionado o animal, a sala conta com paredes e portas baritadas. Em uma sala ao lado ficam os equipamentos de proteção individual (EPI's) que são sustentados por um suporte, e nele permanecem os materiais como aventais de chumbo, luvas, protetores de tireoide, e neste suporte, encontram-se também outros materiais como papel toalha, desinfetante, álcool, marcadores de posição, revelador e fixador.

Existe também um pequeno espaço na clínica reservado para a organização e preparação de materiais estéreis, é nessa sala que está localizada a autoclave para esterilização. No depósito é local em que ficam armazenados todos os materiais, produtos e medicações utilizadas na rotina. A área externa é utilizada para os animais internados tomarem sol, fazer as necessidades fisiológicas e para avaliação da deambulação dos pacientes.

Os demais locais citados, porém, que não foram descritos no relatório é por não fazerem parte da rotina do estagiário.

Figura 15: Sala para realização de exames de imagem na Clínica Veterinária Amigo Fiel.



Fonte: Oliveira, 2019.

3.2 Funcionamento do local

O horário de atendimento da Clínica Amigo Fiel é de segunda-feira a sexta-feira das 08:30 ao meio dia e da 13:30 às 18 horas. Nos sábados, os atendimentos ocorrem somente pela parte da manhã no mesmo horário dos dias comerciais. Além destes horários, existe o atendimento de plantão, para casos de emergência.

Os pacientes que chegam à Clínica são atendidos por ordem de chegada à recepção, ou previamente ao agendamento de consulta, exceto em situações de emergência. Após a chegada, os clientes passam por um cadastro onde permanece, em um sistema computadorizado, o histórico dos pacientes atendidos, assim como, informações relacionadas a procedimentos ambulatoriais, cirúrgicos, exames, prontuários, terapia aplicada e custos, que permite acesso, sempre que necessário, facilitando o atendimento.

Para a realização de vacinas os estagiários eram responsáveis de fazer a anamnese e exame físico do animal, constatando que o mesmo esteja em condições fisiológicas normais o médico veterinário era solicitado para aplicação da vacina e instruções ao proprietário.

Em casos esporádicos, o atendimento clínico é realizado pelo estagiário que esteja em estágio final com o auxílio e supervisão do médico veterinário responsável pelo caso. Nos demais casos e em situações emergenciais o proprietário e o paciente são conduzidos para atendimento diretamente com o clínico. Para realização de acupuntura e moxabustão é necessário sempre o agendamento prévio do paciente.

Quando necessário a realização de exames como hemograma, perfil bioquímicos, urinálise, análise de líquidos cavitários, citologia, histopatologia, pesquisa de hemoparasitas, pesquisa de ectoparasitas, pesquisa de fungo direta em lâmina e coproparasitológico, estes considerados mais comuns na rotina da Clínica, são solicitados a laboratórios terceirizados da cidade. Os testes rápidos de FIV/FeLV, cinomose, parvovirus e coronavírus estão disponíveis na clínica para auxílio de diagnóstico mais rapidamente.

3.2.1 Clínica cirúrgica

O serviço de clínica cirúrgica da Clínica é realizado pelos médicos veterinários Lucas Gustavo Almeida de Moraes e Rodrigo Rafael Cezar. Os estagiários e auxiliares da Clínica trabalham em conjunto auxiliando os médicos veterinários nos atendimentos de triagem e emergências, com o atendimento cirúrgico, cirurgias e o internamento cirúrgico.

Quando chega um paciente para atendimento na clínica cirúrgica, em um primeiro momento, é realizada uma anamnese com foco na queixa principal, passando para uma anamnese mais completa, considerando histórico de doenças anteriores, manejo ambiental e sanitário do paciente, com o intuito de obter informações uteis para o diagnóstico.

Em um segundo momento, após a realização da anamnese, é realizado um exame físico geral do paciente, em que são avaliados parâmetros como peso, nível de consciência do paciente, estado corporal, FC, FR, o nível de hidratação, coloração das mucosas e TPC, é realizada também a palpação de linfonodos, palpação abdominal, ausculta cardíaca e pulmonar, e da temperatura retal. Em caso de necessidade, exames ortopédico e/ou neurológico podem também ser realizado.

Para todos os pacientes a serem encaminhados para procedimentos cirúrgicos, existe a indicação da realização de exames complementares pré-operatórios. Na maioria dos casos, é solicitado um hemograma completo, perfil bioquímico (para cães, avaliação de Alanina Aminotransferase (ALT), Fosfatase Alcalina (FA), Creatinina e uréia; para gatos, avaliação de ALT, Gama Glutamil Transferase (GGT), creatinina e uréia, US, RX. Para realização dos exames, a coleta do material é realizada e a amostra encaminhada para um laboratório terceirizado.

Após a realização dos exames e coleta de amostras para exames complementares, a conduta cirúrgica é discutida com o proprietário e instruções a respeito do jejum hídrico e alimentar recomendado ao paciente para o dia do procedimento, são realizadas. Para o dia do procedimento cirúrgico, o paciente deve chegar na primeira hora de atendimento pela manhã e é encaminhado para o internamento cirúrgico. O anestesista acompanhado do estagiário, realizam o acesso venoso do paciente, a tricotomia e a aplicação da MPA. Após a aplicação da MPA, o paciente é levado ao centro cirúrgico para realização do procedimento, enquanto o cirurgião e o auxiliar organizam o bloco e fazem a paramentação, para realização da cirurgia, o anestesista induz, intuba, anestesia e posiciona o paciente.

Após o posicionamento, a antisepsia da região a ser operada é realizada com iodopovidona e álcool 70, normalmente realizada por um estagiário ou auxiliar. A paramentação do cirurgião e auxiliar é realizada na área de antisepsia, com escovas de Clorexidina 2%. A colocação das luvas e avental estéreis é realizada no centro cirúrgico. Após a paramentação o auxiliar realiza a montagem da mesa, organizando os instrumentais cirúrgicos, enquanto o cirurgião posiciona os campos cirúrgicos e faz a fixação ao paciente, com pinças de *Backhaus*, isolando a região a ser operada. Com a permissão do anestesista, o procedimento é iniciado. O paciente é monitorado pelo anestesista e seu estagiário ou auxiliar durante toda a cirurgia. Ao final, o auxiliar e cirurgião recolhem todo o instrumental e material utilizado e levam a sala de preparação dos materiais para que este seja higienizado e esterilizado, o material perfuro cortante é descartado, assim como o material biológico e infectante.

Ao término da cirurgia são realizados o curativo cirúrgico, bandagens, tala e colocação da roupa cirúrgica, quando existe a indicação. O cirurgião é responsável por preencher o livro de registros e a ficha controle dos fios de sutura utilizados. Após estabilização pós-anestésica do paciente, este é encaminhado para o internamento cirúrgico.

Para os casos de consulta de retorno, são realizadas a avaliação pós-cirúrgica do paciente, troca de curativos, realização de talas, drenagem de possíveis seromas, remoção de pontos e outros procedimentos.

Em casos de indicação de um tratamento conservativo ao invés de um procedimento cirúrgico, a conduta terapêutica é estabelecida de acordo com o caso, a prescrição do tratamento é realizada e um retorno é marcado para reavaliação do paciente.

3.3 Atividades desenvolvidas

A segunda etapa do estágio curricular obrigatório foi realizada na Clínica Veterinária Amigo Fiel durante o período de 14 de março a 10 de maio de 2019, sob supervisão do Médico Veterinário Lucas Gustavo Almeida de Moraes. As principais atividades realizadas durante o estágio supervisionado foram no setor de CCPA, porém o auxílio em outras áreas da clínica também foram efetuados.

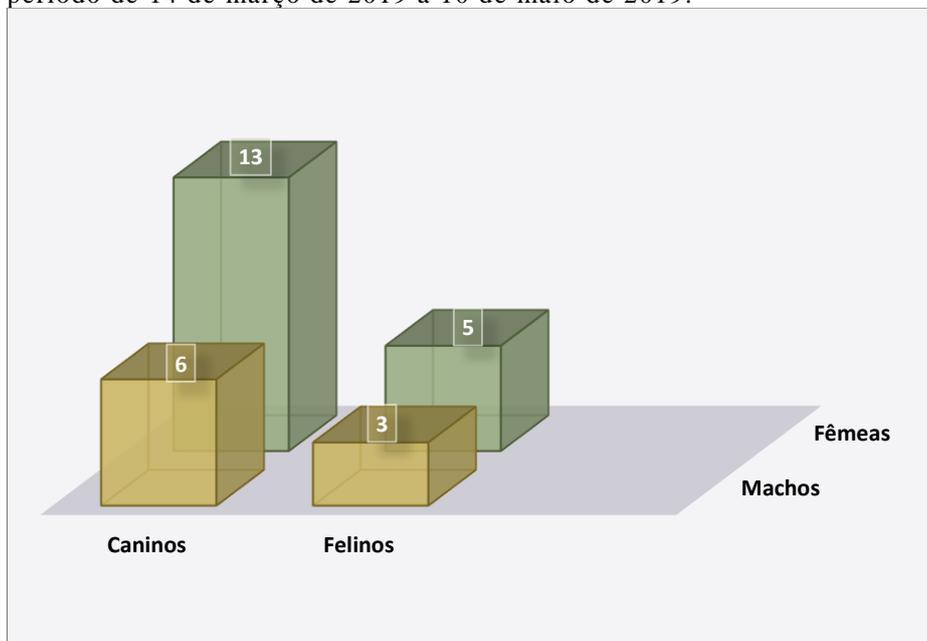
As atividades desenvolvidas pelos estagiários contemplavam o acompanhamento dos atendimentos clínicos e cirúrgicos, diagnóstico por imagem, gerenciamento da clínica, alocação de estoque, bem como o atendimento ao público e clientes. Além disso organizar o preparo do animal, tricotomia no local indicado, e auxiliar no acesso venoso, eram funções dos estagiários. Antes dos procedimentos, os estagiários organizavam o bloco cirúrgico com todos os equipamentos que seriam utilizados durante a cirurgia. Enquanto o cirurgião estivesse se paramentando, o estagiário começava a primeira etapa da antissepsia, e assim, se iniciava a cirurgia, os estagiários observavam e auxiliavam, dando suporte necessário ao Médico Veterinário.

Com o término da cirurgia, os estagiários tinham a responsabilidade de separar e recolher todo o material, averiguar a temperatura do paciente e levá-lo até a sala de pós-operatório.

3.4 Casuística

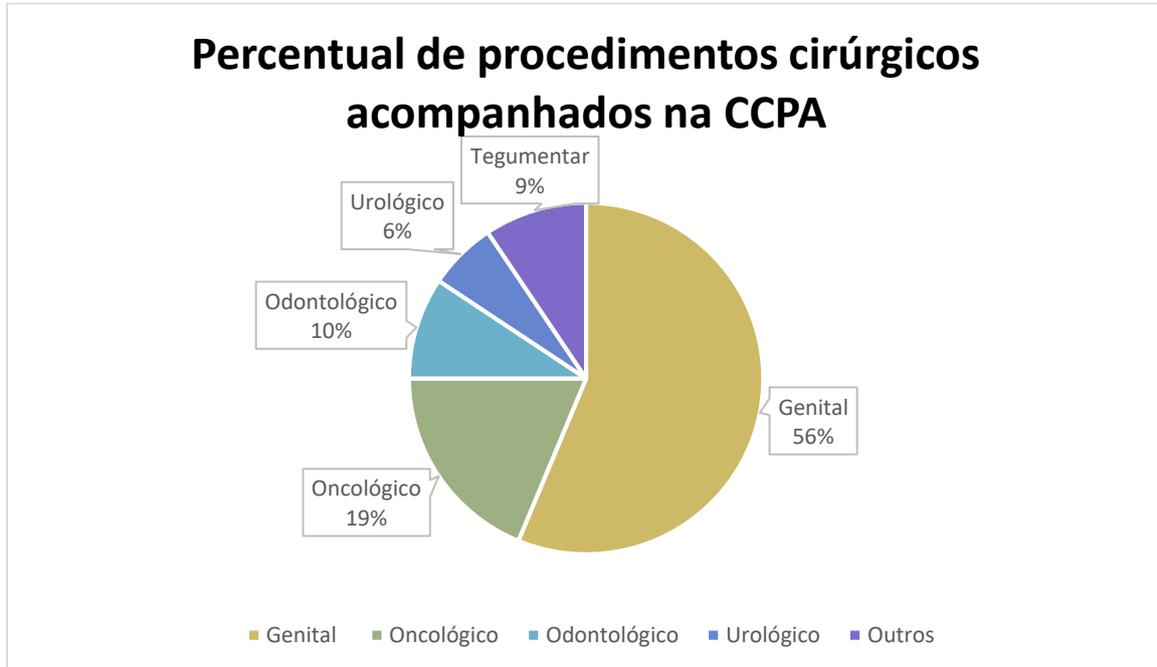
Para melhor entendimento, a casuística acompanhada durante o período de estágio na Clínica Veterinária Amigo Fiel será demonstrada em forma de tabelas e gráficos. Durante o estágio foram acompanhados 27 animais na clínica cirúrgica, sendo 19 caninos (13 fêmeas e 6 machos) e 8 felinos (5 fêmeas e 3 machos). Assim como relatado no primeiro estágio, a frequência de cirurgias foi maior em fêmeas em ambas as espécies como descrito abaixo.

Figura 16: Número dos pacientes, separados por espécie e sexo, na CCPA acompanhados durante o estágio supervisionado em Clínica Amigo Fiel, no período de 14 de março de 2019 a 10 de maio de 2019.



Entre os procedimentos cirúrgicos acompanhados na CCPA, as cirurgias genitais foram as mais recorrentes, totalizando 56% dos procedimentos, seguidas pelas cirurgias oncológicas, que corresponderam a 19% dos casos acompanhados. Os procedimentos odontológicos representam 10% dos casos acompanhados. Procedimentos cirúrgicos urológicos e tegumentar, somados correspondem os outros 15 % dos casos acompanhados.

Figura 17. Percentual de procedimentos acompanhados na CCPA, de acordo com o sistema acometido, durante o estágio curricular supervisionado em Medicina Veterinária, na Clínica Amigo Fiel no período de 14/03/2019 a 10/05/2019.



Dentre os procedimentos cirúrgicos do sistema genital a maior casuística foi decorrente de castração de fêmeas e machos de forma eletiva. Todas cirurgias do sistema genital estão descritas na tabela abaixo.

Tabela 3: Procedimentos cirúrgicos do sistema genital, acompanhados na CCPA durante o estágio curricular supervisionado em Medicina Veterinária, na Clínica Amigo Fiel, no período de 14/03/2019 a 10/05/2019.

Procedimentos	Cães	Gatos	Total	%
Ovariohisterectomia	9	3	12	66,6
Orquiectomia	4	1	5	27,7
Cesárea	1	--	1	5,5
Total	14	4	18	100

O restante da casuística dos pacientes cirúrgicos foi composto por procedimentos variados, como por exemplo, foi acompanhado uma laparotomia exploratória de uma paciente diagnosticado com prostatite bacteriana. Também foi acompanhado um caso de avulsão de pele do membro torácico esquerdo de um cão com histórico de atropelamento, esses e os demais procedimentos com suas respectivas incidências estão demonstradas na tabela 4.

Tabela 4: Procedimentos cirúrgicos, acompanhados na CCPA, de acordo com o sistema acometido, durante o estágio curricular supervisionado em Medicina Veterinária, na Clínica Amigo Fiel, no período de 14/03/2019 a 10/05/2019.

Procedimento	Cães	Gatos	Total	%
Mastectomia Radical Unilateral	3	--	3	21,4
Nodulectomia	2	1	3	21,4
Laparotomia	1	--	1	7,1
Avulsão de pele	1	--	1	7,1
Míase	1	--	1	7,1
Desobstrução Uretral	--	2	2	14,2
Tartarectomia	3	--	3	21,4
Total de pacientes acompanhados	11	3	14	100

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estágio curricular supervisionado cumpriu com o objetivo de aprimorar os conhecimentos adquiridos durante a graduação, além de abrir novos horizontes para novos métodos e realidades, pois tive a oportunidade de executar tarefas, discutir casos e conhecer melhor o mercado que envolve a clínica médica e cirúrgica de pequenos animais.

Ao conhecer duas realidades distintas e poder interagir com diferentes proprietários e médicos veterinários, tive o prazer de trocar experiências e assim, ampliar a forma como via a profissão e as relações entre colegas e entre proprietários. Desta forma, hoje, considero fundamental entender as diferentes realidades socioculturais para conseguir atingir da melhor forma possível os proprietários, partes fundamentais no sucesso da profissão.

A escolha das Clínicas Veterinárias Vet Na Sua Casa e Amigo Fiel resultaram em um grande aproveitamento do período de estágio, pois o acompanhamento da casuística

diversificada e excelentes profissionais, exemplificou o quão importante é essa etapa da graduação e como funciona o mercado de trabalho em diferentes áreas da Medicina Veterinária.