



O Papel do Enfermeiro Veterinário na Urolitíase

Tatiana Vanessa Santos de Jesus

Orientadores

Dr. Luís Figueira

Dra. Sofia Nóbrega

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciado em Enfermagem Veterinária, realizada sob a orientação científica do Doutor Luís Figueira, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Outubro de 2017

Aos meus pais, pela sua constante luta.

Agradecimentos

Aos meus pais, por sempre acreditarem, por lutarem incansavelmente e por nunca desistirem daquilo que me faz sorrir.

Às minhas irmãs por terem contribuído para esta vontade de vencer, de alcançar objetivos e realizar sonhos.

Aos meus amores maiores (Leonor e Lucas) por inconscientemente me terem dado toda a força para seguir em frente. Amo-vos infinitos.

Aos meus cunhados. Obrigada maninho por todos os abanões pois eles fizeram-me por as ideias no sítio, por ti e não só, sou o que sou hoje.

À Leonor, Inês, Guilherme e Matilde por todos os carinhos e palavras bonitas. Gosto tanto de vocês.

À minha família emprestada por terem sempre acreditado em mim e por me receberem com abraços bons sempre que voltava a casa.

À Ana Pedro e à Soraia Marques por 3 anos de companheirismo, sorrisos e por terem secado as minhas lágrimas todas as vezes que eu sentia saudades de casa... A vós devo-vos muito.

À Isolda Abreu por todas as conversas e cantorias. Agradeço pela boa colega de quarto que foste e por toda a paciência que tiveste comigo.

Ao Dr. Duarte e Dra. Joana por me terem dado a oportunidade de estagiar num sítio tão bom a nível de aprendizagem com foi a Vetmedis.

À Dra. Sofia Nóbrega, por todos os ensinamentos e paciência ao longo do estágio. À Dra. Raquel, Dra. Lucília; Dra. Cristina Henriques, Dra. Cristina Nóbrega (serei sempre a sua “Tatxi quebra barraco”, Dra. Cláudia e Dra. Sara. Ao corpo de enfermagem: Maia, Diana, Carolina e não esquecendo a futura sra. Enfermerinha Sofia; o meu mais sincero muito obrigada por tudo o que me ensinaram ao longo destes 4 meses.

À Andreia Rodrigues, minha maluca, obrigada por seres minha companheira de risadas e por seres me fazer sorrir.

Ao Dr. Luís Figueira por me ter acompanhado e orientado nesta fase final.

Resumo

O presente relatório pretende descrever as atividades desenvolvidas ao longo do estágio curricular da licenciatura de Enfermagem Veterinária, realizado na Clínica Veterinária Vetmedis, no período de 1 de Maio até 31 de Agosto, com a duração de 640 horas.

Inicialmente é feita uma apresentação da clínica Vetmedis, corpo clínico, os serviços prestados e é apresentada a população assistida contando com um total de 492 animais dos quais, 219 eram canídeos, 261 felinos e 12 exóticos.

Posteriormente descrevem-se as atividades desenvolvidas que incluíram a participação em consultas, no internamento, na fisioterapia, no auxílio nas cirurgias e meios complementares de diagnóstico.

Seguidamente é desenvolvido o tema Urolitíase, com uma breve abordagem da anatomia do sistema urinário, formação e desenvolvimento dos urólitos, tipos de urólitos em cães e gatos, sinais clínicos, diagnóstico, profilaxia e tratamentos, bem como o papel que o Enfermeiro Veterinário desenvolve neste tema.

Por fim é apresentado o caso clínico da Guga.

Palavras chave

Urolitíase; Sistema urinário; Diagnóstico; Enfermeiro Veterinário;

Abstract

This report describes the activities developed during the veterinary nursing internship, held at Vetmedis Veterinary Clinic, from May 1 to August 31, totalizing 640 hours.

Initially made a presentation of the Vetmedis clinic, clinical staff, the services provided and the population assisted with a total of 492 animals, of which 219 were dogs, 261 cats and 12 exotic.

Later describes the activities which included participation in consultations, hospitalization, physiotherapy, assistance in surgery and complementary means of diagnosis.

Then there is developed the theme Urolithiasis, with a brief approach to the anatomy of the urinary system, formation and development of uroliths, types of uroliths in dogs and cats, clinical signs, diagnosis, prophylaxis and treatments, as well as the role that the Veterinarian Nurse develops in this theme.

Finally the clinical case of Guga is presented.

Keywords

Urolithiasis; Urinary system; Diagnosis; Veterinary Nurse;

Índice geral

1.	Introdução.....	1
2.	Apresentação da Clínica Veterinária Vetmedis.....	2
3.	Atividades realizadas	5
3.1.	Caraterização da população assistida	5
3.2.	Consultas	6
3.3.	Internamento	6
3.4.	Exames complementares de diagnóstico.....	7
3.5.	Cirurgia	8
3.6.	Fisioterapia.....	9
4.	Urolitíase.....	10
4.1.	Anatomia do Sistema Urinário	10
4.2.	Caraterização da urolitíase.....	10
4.3.	Formação e desenvolvimento do Urólito.....	11
4.4.	Características dos urólitos	12
4.5.	Urólitos em cães e gatos	13
4.5.1.	Urólitos de estruvite.....	13
4.5.2.	Urólitos de Oxalato de Cálcio	14
4.5.3.	Urólitos de fosfato de cálcio.....	14
4.5.4.	Urólitos de urato	14
4.5.5.	Urólitos de Sílica.....	14
4.5.6.	Urólitos de cistina.....	15
4.6.	Epidemiologia da Urolitíase em Portugal e Espanha	15
4.7.	Sinais clínicos relevantes.....	15
4.8.	Diagnóstico.....	16
4.9.	Profilaxia.....	16
4.9.1.	Alimentação preventiva de urolitíase	17
4.10.	Tratamento da urolitíase.....	17
4.10.1.	Estabilização do paciente crítico	17
4.10.2.	Tratamento e conduta médica.....	18
4.10.3.	Tratamento cirúrgico.....	18
4.11.	Caso Clínico	19
5.	Considerações finais	21
6.	Referencias bibliográficas	22

Índice de figuras

Figura 1- Clínica Veterinária Vetmedis.....	2
Figura 2- Recepção e sala de espera.....	3
Figura 3- Consultório 1	3
Figura 4- Internamento 1.....	3
Figura 5- Consultório 2	3
Figura 6- Internamento 2.....	3
Figura 7- Sala de Raio X.....	3
Figura 8- Sala de Cirurgia.....	4
Figura 9- Distribuição dos animais acompanhados, por espécie	5
Figura 10- Distribuição dos animais exóticos, por classe.....	5
Figura 11- Cão com gastroenterite hemorrágica no internamento	6
Figura 12- Gato insuficiente renal no internamento.....	6
Figura 13- Distribuição dos meios complementares de diagnóstico realizados durante o estágio	7
Figura 14- RX cão com ingestão de corpo estranho (Carica e clip metálico).....	7
Figura 15- Distribuição das cirurgias assistidas por área de intervenção.....	8
Figura 16- Cirurgia para remoção de tumor	9
Figura 17-Quisto no ovário	9
Figura 18- Sessão de Laser em cão em recuperação de cirurgia ortopédica	9
Figura 19- Esquema de um urólito com a representação das áreas que podem estar presentes. Fonte: ULRICH et al. (2008)	13
Figura 22- Urólito de estruvite removido da Guga	20
Figura 20- RX da Guga onde é visível o urólito.....	20
Figura 21- Guga, cadela com obstrução por urólito de estruvite	20

Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos

MV – Médico Veterinário

EV – Enfermeiro Veterinário

RX – Raio X

OVH – Ovariohisterectomia

TU – Trato urinário