



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Silva, Mónica de Jesus Castro e

**Enfermagem médica de animais exóticos :  
hipocalcémia em psitacídeos**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/3389>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2018
<b>Resumo</b>	O presente relatório da Licenciatura em Enfermagem Veterinária surge no âmbito do estágio curricular realizado na clínica VetExóticos situada em Almada. O estágio decorreu de 30 de abril de 2018 até 31 de julho de 2018 com a duração de 603 horas. O relatório apresenta as atividades desenvolvidas e os animais acompanhados nas consultas, cirurgias e internamento. Durante este período foram acompanhadas 483 consultas, das quais 236 correspondem a mamíferos exóticos, 167 a aves e 80 a répteis. As á...
<b>Editor</b>	IPCB. ESA
<b>Palavras Chave</b>	Enfermagem veterinária, Psitacídeos, Hipocalcémia, Exóticos
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Enfermagem Veterinária

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-24T08:05:54Z com informação proveniente do Repositório



## **Enfermagem Médica de Animais Exóticos**

### **Hipocalcémia em Psitacídeos**

Mónica de Jesus Castro e Silva

#### **Orientadores**

Professor Doutor Manuel Vicente de Freitas Martins

Dr.<sup>a</sup> Ana Paula Cardoso Coelho da Silva e Mendes

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 Professor Doutor Manuel Vicente de Freitas Martins, do Instituto Politécnico de Castelo Branco e orientação externa da Dr.<sup>a</sup> Ana Paula Cardoso Coelho da Silva e Mendes, da Clínica Veterinária de Animais Exóticos VetExóticos.

**Outubro, 2018**



## **Agradecimentos**

Em primeiro lugar aos meus pais, por toda a paciência que tiveram ao longo destes três anos de estudo e por todo o carinho, compreensão e apoio que me proporcionaram, pois sem eles não seria possível o concretizar deste sonho.

À minha irmã, por toda amizade, disponibilidade, cumplicidade, apoio e carinho nesta etapa da minha vida.

Ao meu namorado Daniel Murraças, pela paciência, dedicação, amor e carinho com que sempre me aturou e ajudou nos bons e maus momentos.

Aos meus amigos e companheiros de estudo, Bárbara Costa, Duarte Reis e João Gonçalves, pela amizade e apoio nestes três anos.

A toda a equipa da Clínica Veterinária VetExóticos, por me terem recebido como estagiária, pelos conhecimentos transmitidos, pelos bons momentos passados e sobretudo por me terem feito sentir em casa.

Ao meu orientador interno, Professor Manuel Vicente, pela paciência, disponibilidade e dedicação nesta última etapa da minha vida académica.

A todos os docentes da ESACB, que contribuíram para a minha formação e sucesso académico.

A todos, o meu OBRIGADA!



## **Resumo**

O presente relatório da Licenciatura em Enfermagem Veterinária surge no âmbito do estágio curricular realizado na clínica VetExóticos situada em Almada. O estágio decorreu de 30 de abril de 2018 até 31 de julho de 2018 com a duração de 603 horas. O relatório apresenta as atividades desenvolvidas e os animais acompanhados nas consultas, cirurgias e internamento.

Durante este período foram acompanhadas 483 consultas, das quais 236 correspondem a mamíferos exóticos, 167 a aves e 80 a répteis. As áreas de Odontologia (22,36%) e Distúrbios Nutricionais (19,05%), foram as áreas em que se verificaram mais consultas. Dentro da área dos Distúrbios Nutricionais a Hipocalcémia foi a mais frequente.

O tema “Hipocalcémia em Psitacídeos” é abordado em relação às principais causas, sintomas, meios de diagnóstico e tratamento, assim como a apresentação de dois casos clínicos acompanhados durante o período de estágio.

## **Palavras chave**

Enfermagem Veterinária, Exóticos, Hipocalcémia, Psitacídeos



## **Abstract**

This report, within the Veterinary Nursing degree, arises in the internship realized in the VetExóticos clinic located in Almada. The internship lasted from April 30, 2018 until July 31, 2018 with a duration of 603 hours. The report presents the activities developed and the animals followed in the appointments, surgeries and internment.

During this period 483 appointments were carried out, of which 236 related to exotics, 167 to birds and 80 to reptiles. The areas of Dentistry (22.36%) and Nutritional Disorders (19.05%) were the areas in which more appointments occurred. Within the area of Nutritional Disorders, Hypocalcaemia was the most frequent.

The subject "Hypocalcemia in Psittacids" is approached in relation to the main causes, symptoms, means of diagnosis and treatment, as well as the presentation of two clinical cases followed during the period of the stage.

## **Keywords**

Veterinary Nursing, Exotics, Hypocalcemia, Psittacids.





## Índice geral

<b>Agradecimentos</b>	<b>III</b>
<b>Resumo</b>	<b>V</b>
<b>Abstract</b>	<b>VII</b>
<b>Índice de figuras</b>	<b>XI</b>
<b>Lista de tabelas</b>	<b>XIII</b>
<b>Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos</b>	<b>XIV</b>
<b>1. Introdução</b>	<b>1</b>
<b>2. Apresentação da clínica VetExóticos</b>	<b>2</b>
<b>3. Casuística</b>	<b>6</b>
<b>4. Atividades desenvolvidas</b>	<b>9</b>
4.1 RECEÇÃO	9
4.2 CONSULTÓRIO	9
4.3 CIRURGIA	11
4.4 SALA DE RAIO-X	16
4.5 INTERNAMENTO	16
4.6 TOSQUIAS	18
4.7 EXAMES LABORATORIAIS	19
4.8 PLATAFORMA DE VENDA ONLINE	19
<b>5. Hipocalcémia em Psitacídeos</b>	<b>20</b>
5.1 ETOLOGIA	21
5.2 SINTOMATOLOGIA	22
5.3 DIAGNÓSTICO LABORATORIAL	22
5.4 TRATAMENTO	22
5.5 CASO CLÍNICO 1	25
5.6 CASO CLÍNICO 2	27
<b>6. Considerações finais</b>	<b>29</b>
<b>7. Bibliografia</b>	<b>30</b>



## Índice de figuras

FIGURA 1 - FACHADA EXTERIOR DA CLÍNICA VETEXÓTICOS.	2
FIGURA 2 - RECEÇÃO DA CLÍNICA.	3
FIGURA 3 - CONSULTÓRIO PRINCIPAL.	4
FIGURA 4 - SEGUNDO CONSULTÓRIO.	4
FIGURA 5 - SALA DE INTERNAMENTO.	4
FIGURA 6 - SALA DE CIRÚRGIA.	5
FIGURA 7 - SALA DE IMAGIOLOGIA.	5
FIGURA 8 - DISTRIBUIÇÃO RELATIVA DAS CONSULTAS ACOMPANHADAS, POR CLASSES (N=483).	6
FIGURA 9 - DISTRIBUIÇÃO DAS CONSULTAS ACOMPANHADAS POR ESPÉCIE ENTRE OS MAMÍFEROS EXÓTICOS (N=236).	6
FIGURA 10 - DISTRIBUIÇÃO DAS CONSULTAS ACOMPANHADAS POR ESPÉCIE ENTRE AS AVES EXÓTICAS (N=151).	7
FIGURA 11 - DISTRIBUIÇÃO DAS CONSULTAS ACOMPANHADAS POR ESPÉCIE ENTRE AS AVES SILVESTRES (N=16).	7
FIGURA 12 - DISTRIBUIÇÃO DAS CONSULTAS ACOMPANHADAS POR ESPÉCIE ENTRE OS RÉPTEIS (N=80).	8
FIGURA 13 - DISTRIBUIÇÃO DAS CONSULTAS POR ÁREA DE INTERVENÇÃO (N=483).	8
FIGURA 14 - CONTENÇÃO DE PAPAGAIO CINZENTO COM SUBCRESCIMENTO DO BICO [À ESQUERDA], CONTENÇÃO DE PAPAGAIO CINZENTO DEPOIS DO CORTE E LIMAGEM DO BICO [À DIREITA].	10
FIGURA 15 - SUBCRESCIMENTO DOS DENTES INCISIVOS DE UM PORQUINHO-DA-ÍNDIA.	11
FIGURA 16 - FURÃO: ANTES [EM CIMA] E DEPOIS [EM BAIXO] DA DESTARTARIZAÇÃO.	13
FIGURA 17 - COLOCAÇÃO DE TALA NA ASA DIREITA, COM FRATURA, DE UM POMBO.	14
FIGURA 18 - COLOCAÇÃO DE TALA EM PERIQUITO AUSTRALIANO JOVEM PARA CORREÇÃO DE SPLAY LEG.	15
FIGURA 19 - RECONSTRUÇÃO DE CARAPAÇA DE UMA TARTARUGA.	15
FIGURA 20 - RAIOS-X DE UMA TARTARUGA AQUÁTICA FÊMEA COM SEIS OVOS.	16
FIGURA 21 - PREPARAÇÃO DE CUIDADOS A TRATAR NUM PORQUINHO-DA-ÍNDIA.	17
FIGURA 22 - ALIMENTAÇÃO FORÇADA DE UM OURIÇO.	18
FIGURA 23 - O COELHO KIKO DEPOIS DA TOSQUIA.	18
FIGURA 24 - CENTRIFUGADORAS DA CLÍNICA VETEXÓTICOS.	19
FIGURA 25 - APARELHO DE ANÁLISES BIOQUÍMICAS.	19
FIGURA 26 - HOMEOSTASE DO CÁLCIO EM SITUAÇÕES DE REDUÇÃO DO CÁLCIO SÉRICO. FONTE - ADAPTADO DE (FRANÇA 2014, MARTINI 2014)	20
FIGURA 27 - CINZA.	25
FIGURA 28 - LEO.	27
FIGURA 29 - RESULTADOS DAS ANÁLISES SANGUÍNEAS DO LEO 08/05/2018.	27



## Lista de tabelas

TABELA 1 - DISTRIBUIÇÃO DE CASOS DE CLÍNICA CIRÚRGICA POR ÁREA DE INTERVENÇÃO (N=84).	12
TABELA 2 - DISTRIBUIÇÃO DE CIRURGIAS ORTODÔNTICAS QUE APENAS FORAM REALIZADAS EM MAMÍFEROS (N=48).	12
TABELA 3 - DISTRIBUIÇÃO ABSOLUTA E RELATIVA DE CIRURGIAS REALIZADAS EM TECIDOS MOLES (N=26).	13
TABELA 4 - DISTRIBUIÇÃO DE CIRURGIAS ORTOPÉDICAS POR CLASSES (N=10).	14
TABELA 5 - DISTRIBUIÇÃO DE PEQUENOS PROCEDIMENTOS SEM RECURSO A ANESTESIA POR CLASSES (N=60).	14
TABELA 6 - TRATAMENTO PARA HIPOCALCÊMIA EM PSITACÍDEOS. FONTE - ADAPTADO DE CARPENTER (2013).	23

## **Lista de abreviaturas, siglas e acrónimos**

EV – Enfermeiro Veterinário

CITES – Convenção sobre o Comércio Internacional de Espécies da Fauna e da Flora Selvagem Ameaçadas de Extinção

CAMV – Centro de Atendimento Médico Veterinário

MV – Médico Veterinário

ARAV – Association of Reptilian and Amphibian Veterinarians

AEMV – Association of Exotic Mammal Veterinarians

AAV – Association of Avian Veterinarians

FA – Frequência absoluta

FR – Frequência relativa

n – Amostra total

PTH – Parathormona

CT – Calcitonina

UVB – Ultravioleta B

IM – Intramuscular

BID – *Bis in die* (duas vezes ao dia)

U – Unidades

TID – Três vezes ao dia