



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco  
Escola Superior  
Agrária



# TORÇÃO UTERINA COMO DISTÓCIA NA ESPÉCIE BOVINA

Licenciatura em Enfermagem Veterinária

Luís Filipe Braga Botelho

## Orientadores

Orientador de estágio interno: Professor Dr. Manuel Martins

Orientador de estágio externo: Professor Dr. Josê Staric

Novembro 2013





# TORÇÃO UTERINA COMO DISTÓCIA NA ESPÉCIE BOVINA

Luís Filipe Braga Botelho

## Orientadores

Orientador de estágio interno: Professor Dr. Manuel Martins

Orientador de estágio externo: Professor Dr. Josê Staric

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, realizado sob a orientação científica do Prof. Doutor Manuel Vicente de Freitas Martins, da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco e coorientado pelo Prof. Doutor Josê Staric, da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Ljubljana, Eslovénia.

Novembro 2013



À minha mãe e aos meus irmãos.



## Agradecimentos

A realização deste relatório só foi possível graças à ajuda e ao auxílio de várias pessoas, bem como entidades, pelo que prestar o meu agradecimento, seria de todo indispensável.

Como tal, gostaria de agradecer ao Dr. Manuel Vicente, meu orientador de estágio, pela disponibilidade, e pelo apoio demonstrado ao acompanhar o estágio, bem como, a elaboração deste mesmo relatório de estágio.

Ao meu orientador no local de estágio, Dr. Jozê Staric, ao Dr. Primoz Klinc, Dr. Miha Savc, Dr. Tina Koutnic e ao Dr. Osbalt Podpecan, bem como a toda a equipa da Clínica de Reprodução e Equinos, assim como, da Clínica de Cirurgia e Pequenos Animais pela incessante e preciosa transmissão de conhecimentos durante o estágio.

Quero também agradecer de uma maneira geral a todos os docentes do Curso de Enfermagem Veterinária ministrado pela ESA, por toda a partilha e transmissão de conhecimentos.

Por ultimo, e como não poderia deixar de ser, agradeço também à minha mãe, Maria Lídia Resendes de Braga, por todo o apoio, força, amor e carinho que me transmitiu ao longo destes anos.

Aos meus irmãos que, ainda que distantes, a determinada altura deram-me a força necessária para acreditar e continuar.

A todos os meus familiares e amigos que sempre me apoiaram e incentivaram no decorrer deste curso.

E claro à família da Beira Interior, nomeadamente à Márcia Santos, Márcia Branco, Joana Patrício, Mariana Minhoz, João Dias e Luís Lamego, também eles alunos da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, por toda a amizade, disponibilidade e prestabilidade demonstrada ao longo do curso.

A todos, o meu Bem-haja.



## Resumo

### “Torção Uterina como Distócia na Espécie Bovina”

O presente relatório final de estágio visa descrever as atividades realizadas no decorrer do estágio curricular complementar ao curso de Enfermagem Veterinária, no período compreendido de 15 de Outubro 2012 a 15 de Fevereiro 2013, efetuado na Clínica de Reprodução e Equinos e na Clínica de Cirurgia e Pequenos Animais da Faculdade de Medicina Veterinária - Universidade de Ljubljana, Eslovénia.

Na primeira parte do relatório, após uma breve introdução, é feita a descrição do local de estágio, bem como a apresentação dos casos clínicos acompanhados, em termos gerais.

Na segunda parte, é feita uma revisão bibliográfica acerca do tema em questão “Torção Uterina como Distócia na Espécie Bovina”, e posteriormente procede-se à apresentação de dois casos clínicos de torção uterina ocorridos em bovinos.

**Palavra-chave:** Enfermagem Veterinária, Torção, Útero, Distócia, Bovinos.



## Abstract

### “Uterine Torsion as Dystocia in Bovine Species”

This final report aims to describe the activities performed or carried out during the curricular internship, a supplement of Veterinary Nursing degree, in the period of time from 15 October 2012 to 15 February 2013, at the Clinic for Reproduction and Equine and Clinic for Surgery and Small Animals in the Faculty of Veterinary Medicine - University of Ljubljana, Slovenia.

In the first part of the report, after a brief introduction, there is a description of the training place, as well as a presentation of the clinical cases followed in general.

In the second part is included a literature review on the subject in question "Uterine Torsion as a Dystocia in Bovine Species", and afterwards is done a presentation of two clinical cases of uterine torsion occurred in bovines.

**Keywords:** Veterinary Nursing, Torsion, Uterus, Dystocia, Bovine.



# Índice Geral

Dedicatória .....	III
Agradecimentos.....	V
Resumo.....	VII
Abstract.....	IX
Índice Geral .....	XI
Índice de Figuras.....	XIII
Índice de Tabelas .....	XV
Lista de Abreviaturas e Siglas .....	XVII
I. Introdução.....	1
1. Caracterização do Local de Estágio.....	2
1.1. Clínica de Reprodução e Equinos .....	2
1.2. Clínica de Cirurgia e Pequenos Animais .....	3
2. Actividades Realizadas.....	4
2.1. Casuística Geral da Clínica de Reprodução e Equinos.....	4
2.2. Casuística Geral da Clínica de Cirurgia e Pequenos Animais.....	6
2.3. Funções Desempenhadas .....	8
II. Torção Uterina – Revisão Bibliográfica.....	10
1. Gestação, Parto e Trato Genital da Vaca.....	10
2. Distócia.....	11
3. Torção Uterina.....	12
3.1. Etiologia .....	13
3.2. Sinais Clínicos.....	14
3.3. Diagnóstico .....	14
3.4. Cuidados de Enfermagem na Torção Uterina.....	15
III. Casos Clínicos.....	18
1. Caso Clínico Nº1 .....	18
2. Caso Clínico Nº2 .....	20
IV. Considerações Finais.....	23
V. Bibliografia .....	24
VI. Anexos.....	25



## Índice de Figuras

<u>Figura 1:</u> Clínica de Reprodução e Equinos .....	2
<u>Figura 2:</u> Clínica Cirurgia e Pequenos Animais .....	3
<u>Figura 3:</u> Internamento .....	3
<u>Figura 4:</u> Consultório .....	3
<u>Figura 5:</u> Casuística dos Casos Acompanhados por Espécie.....	4
<u>Figura 6:</u> Casuística dos Casos Acompanhados por Área de Intervenção .....	4
<u>Figura 7:</u> Ocorrência de Patologias Reprodutivas em Grandes Animais .....	5
<u>Figura 8:</u> Casuística dos Casos Acompanhados por Área de Intervenção .....	5
<u>Figura 9:</u> Tipo de Intervenção Cirúrgica em Pequenos Animais.....	6
<u>Figura 10:</u> Casuística dos Casos Acompanhados por Espécie Animal .....	6
<u>Figura 11:</u> Casuística por Área de Intervenção .....	7
<u>Figura 12:</u> Tipos de Casos Clínicos Referntes à Medicina Profilática.....	7
<u>Figura 13:</u> Assistência numa Orquiectomia.....	9
<u>Figura 14:</u> Assistência numa Ovariectomia .....	9
<u>Figura 15:</u> Trato Genital da Vaca .....	10
<u>Figura 16:</u> Torção do Útero.....	12
<u>Figura 17:</u> Diagnóstico do Sentido da Torção Uterina .....	14
<u>Figura 18:</u> Correção Manual – Rotação do Feto pela Vagina .....	15
<u>Figura 19:</u> Correção por Rolamento - Método de Schaffer´s .....	16
<u>Figura 20:</u> Correção Manual Via Vaginal – Método de Kamer.....	19
<u>Figura 21:</u> Método de Reuff´s .....	21
<u>Figura 22:</u> Correção por Rolamento – Método de Schaffer´s.....	22
<u>Figura 23:</u> Cesariana por Interrupção de Gestação numa Cadela .....	25
<u>Figura 24:</u> Orquiectomia num Gato .....	25
<u>Figura 25:</u> Ovariectomia Endoscópica numa Cadela .....	26
<u>Figura 26:</u> Ovariectomia numa Gata.....	26
<u>Figura 27:</u> Ambulatório para Colheita de Amostras Referentes à CEM .....	27
<u>Figura 28:</u> Ovinos para Colheita de Sémén.....	27
<u>Figura 29:</u> Simulação Palpação Rectal e Distócias em Bovinos .....	27



## Índice de Tabelas

<u>Tabela 1</u> : Incidência das Diferentes Causas de Distócia na Vaca.....	11
<u>Tabela 2</u> : Códigos de Raças de Bovinos na Eslovénia.....	28



## **Lista de Abreviaturas e Siglas**

**AINE's** - Anti-inflamatórios não Esteroides

**BVD** - Diarreia Viral Bovina

**CASA** - Computer Assisted Semen Analyzer

**CEM** - Metrite Equina Contagiosa

**EIA** - Anemia Infeciosa Equina

**EV** - Enfermeiro Veterinário

**EVA** - Artrites Viral Equina

**FC** - Frequência Cardíaca

**FeLV** - Vírus da Leucemia Felina

**Fig.** - Figura

**FIP** - Peritonite Infeciosa Felina

**FIV** - Vírus da Imunodeficiência Felina

**FR** - Frequência Respiratória

**IA** - Inseminação Artificial

**IBR** - Rinotraqueíte Infeciosa Bovina

**IM** - Intramuscular

**IV** - Intravenosa

**MV** - Médico Veterinário

**OVE** - Ovariectomia

**OVH** - Ovariohisterectomia

**PAS** - Pressão Arterial Sistêmica

**PO** - Via Oral

**Rx** - Raio x

**SC** - Subcutânea

**TCI** - Inseminação Transcervical

**TRC** - Tempo de Repleção Capilar

**UL** - Universidade de Ljubljana