



# Enfermagem Veterinária em Animais de Produção

## Ectima Contagioso

Licenciatura em Enfermagem Veterinária

João Pereira

### Orientadores

Dr. Pedro Cardoso (Orientador Interno)

Dr. Adérito Galvão (Orientador Externo)

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 Pedro Cardoso, do Instituto Politécnico de Castelo Branco e orientação externa do Doutor Adérito Galvão, da Doutora Vanda Pereira e do Auxiliar Manuel Pires do Agrupamento de Defesa Sanitária de Abrantes e Constância.

setembro de 2020



## Agradecimentos

Quero começar por agradecer à minha família por todo o esforço e apoio que me deram durante estes 3 anos, sei que foram 3 anos em que apesar da distância nada me faltou, a eles obrigado por tudo.

Quero agradecer à minha namorada pela paciência que teve em me ouvir, ler a matéria as vezes que foram necessárias, por me ajudar em alguns trabalhos e por todo o apoio na realização deste relatório. O meu sincero obrigado. Espero poder ajudar-te tanto como tu me ajudaste a mim.

Ao Professor Pedro Cardoso, por toda a disponibilidade que teve em me ajudar durante a realização do relatório, pela ajuda na procura de local de estágio e por todos os conhecimentos transmitidos durante estes 3 anos. Muito obrigado por toda a ajuda que me deu.

Ao Dr. Adérito Galvão pelos ensinamentos que me concedeu durante o estágio, pela confiança que me depositou e por todo o apoio durante a realização do relatório. Muito obrigado, foi um prazer trabalhar a seu lado.

À equipa do A.D.S.A.C, em especial à Dr.<sup>a</sup> Vanda e ao auxiliar Manuel Pires por todos os conhecimentos que me transmitiram e pela forma espetacular como me receberam. Espero nunca vos ter deixado mal.

À Professora Ana Matos por esclarecer todas as dúvidas que foram surgindo durante o estágio, sei que não foi fácil face à situação em que o país se encontrava e encontra.

A todos os professores e funcionários que tornaram possível os melhores 3 anos da minha vida e a minha formação académica, o meu obrigado.

Ao Francisco Gonçalves, a primeira pessoa que conheci quando cheguei. Foi um prazer partilhar todas as viagens que fizemos de casa a Castelo Branco, todos os trabalhos que concluímos juntos e por todos os apontamentos que me emprestaste. Foi um prazer conhecer-te, o meu grande obrigado.

Ao meu amigo João Grácio por ter sido sempre prestável em todas as traduções que foram necessárias durante o curso.

Por último, agradeço a todos os meus amigos, por todo o apoio que me deram e por todas as noites em que me ouviram contar todo o meu percurso semanal.



## **Resumo**

O presente relatório, integrado no âmbito da Licenciatura em Enfermagem Veterinária, tem como objetivos demonstrar e descrever as atividades realizadas durante o período de estágio no Agrupamento de Defesa Sanitária de Abrantes e Constância (A.D.S.A.C.), realçando o papel do enfermeiro veterinário.

O período de estágio teve uma duração de 600 horas, com início no dia 11 de maio e término no dia 21 de agosto. Neste período foram intervencionados ovinos, caprinos e bovinos, num total de 15233 animais.

Todas as atividades foram realizadas em explorações de animais de produção tendo como principal objetivo o rastreamento dos animais para que conseqüentemente estes pudessem ser comercializados. Para este efeito, foi necessário fazer a colheita de sangue, desparasitação e vacinação, sendo que, em bovinos também se procedia a inter tuberculização comparada.

Por último, o relatório aborda uma exploração no concelho de Abrantes, com diversos casos de ectima contagioso em diferentes fases. Esta é uma doença causada por um vírus, com elevada taxa de morbilidade e baixa taxa de mortalidade.

## **Palavras chave**

Agrupamento de Defesa Sanitária. Animais de Produção. Rastreio à brucelose. Rastreio à tuberculose. Ectima Contagioso.



## **Abstract**

The following report, integrated within the scope of the degree in Veterinary Nursing, aims to demonstrate and describe the activities carried out during the internship period in the Abrantes and Constância health protection agency, highlighting the role of the veterinary nurse.

The internship lasted 600 hours, beginning on May 11 and ending on August 21. A total of 15233 ovines, caprines and bovines were intervened in this period.

All activities were carried out in animal production farms with the main objective of tracking the animals so they could be marketed. For this purpose, it was necessary to collect blood, deworm and vaccinate. A compared inter tuberculinization was also performed on bovines.

Lastly, the report addresses a farm in the municipality of Abrantes, with several cases of contagious ecthyma at different stages. This is a disease caused by a virus, with a high morbidity rate and a low mortality rate.

## **Keywords**

Health protection agency. Livestock. Brucellosis screening. Tuberculosis screening. Contagious ecthyma.



## Índice geral

1. Introdução.....	1
2. Apresentação do local de estágio .....	2
3. Descrição das atividades realizadas.....	4
4. Casuística.....	8
4.1. Casuística por espécie por intervenção.....	9
4.1.1. Ovinos.....	9
4.1.2. Caprinos .....	10
4.1.3. Bovinos .....	11
5. Ectima contagioso .....	12
5.1. Etiologia.....	13
5.2. Epidemiologia.....	13
5.3. Quadro Clínico.....	13
5.4. Controlo e Prevenção .....	13
6. Considerações finais.....	14
7. Referências bibliográficas .....	15



## Índice de figuras

<b>Figura 1</b> -Entrada do Agrupamento de Defesa Sanitária de Abrantes e Constância.	2
<b>Figura 2</b> -Escritório de gestão e realização de candidaturas. ....	3
<b>Figura 3</b> -Escritório para utilização de software pisa e impressão de documentos.	3
<b>Figura 4</b> -Armazém.....	3
<b>Figura 5</b> -Vacinação contra a enterotoxemia em ovinos.....	4
<b>Figura 6</b> -Aplicação de bolus intraruminal em ovinos.....	5
<b>Figura 7</b> -Aplicação de brinco em ovinos.....	5
<b>Figura 8</b> -Manga para ovinos. ....	6
<b>Figura 9</b> -Manga para bovinos. ....	6
<b>Figura 10</b> -Casuística geral no A.D.S.A.C., durante o período de estágio, por espécie (%).....	8
<b>Figura 11</b> -Ovinos intervencionados por intervenção (%).....	9
<b>Figura 12</b> -Caprinos intervencionados por intervenção (%).....	10
<b>Figura 13</b> -Bovinos intervencionados por intervenção (%). ....	11
<b>Figura 14</b> -Ectima contagioso ligeiro num borrego.....	12
<b>Figura 15</b> -Ectima contagioso intenso numa ovelha adulta. ....	12
<b>Figura 16</b> -Ectima contagioso bastante intenso numa ovelha adulta.....	12



## **Lista de abreviaturas**

A.D.S.A.C. – Agrupamento de Defesa Sanitária de Abrantes e Constância

SNIRA – Serviço Nacional de Identificação e Registo Animal

IFAP – Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas

PISA - Programa de Identificação e Saúde Animal