



# Cuidados Veterinários em Animais de Produção

Joana Filipa Fortes Borralho

## Orientadores

Professor Luís Figueira

Dr. António Álvaro Lopes

Relatório de Estágio apresentado à Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à conclusão do Curso Técnico Superior Profissional em Cuidados Veterinários, realizada sob a orientação científica do Professor Luís Figueira, do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

**Julho de 2022**



## **Agradecimentos**

Em primeiro lugar quero agradecer à Escola Superior Agrária de Castelo Branco e a todos os seus profissionais pela transmissão de todo o conhecimento ao longo destes dois anos de curso.

Um especial agradecimento ao Dr. António Álvaro Lopes que desde o primeiro contacto se disponibilizou sempre com boa disposição para a concretização deste estágio e que me transmitiu os seus conhecimentos teóricos e práticos.

Ao professor Dr. Luís Figueira que aceitou ser meu orientador de estágio, disponibilizando-se para ajudar na realização deste relatório de estágio.

A todas as amigadas que Castelo Branco me deu, que foram sem dúvida a maior motivação ao longo destes dois anos.

E por fim à minha família pois sem eles não poderia ter realizado este curso.



## **Resumo**

Este relatório de estágio enquadra-se no plano de estágio do Curso Técnico Superior de Cuidados Veterinários da Escola Superior Agrária de Castelo Branco do Instituto Politécnico de Castelo Branco. Este estágio foi realizado na empresa Dicas Arrojadadas, acompanhado pelo médico veterinário Dr. António Álvaro Lopes, no período de 2 de fevereiro a 19 de maio de 2022.

A empresa exerce a sua atividade por todo o distrito de Castelo Branco, em clínica e sanidade em regime ambulatorio de animais de produção.

O estágio de Cuidados Veterinários tem como objetivo auxiliar o médico veterinário efetuando tarefas como contenção animal, registo de dados, acompanhamento de casos clínicos e urgências, sanidade animal.

Durante o período de estágio foram acompanhados 3192 pequenos ruminantes, 1085 bovinos e 14 equinos.

Este estágio foi concluído com sucesso devido ao grande interesse na área e à disponibilidade do médico veterinário.

## **Palavras chave**

Animais de produção, Cuidados Veterinários, Estágio

Co-financiado por:



## **Abstract**

This internship report is part of the internship plan of the Technical and Higher Education Course of the Veterinary Care at the Escola Superior Agrária de Castelo Branco. This internship was held at the company Dicas Arrojadadas, accompanied by the veterinary Dr. António Álvaro Lopes, from february 2 to may 19, 2022.

The company carries out its activity throughout the district of Castelo Branco, on clinic and animal health on a ambulatory basis for production animals.

The Veterinary Care internship aims to assist the veterinarian by performing tasks such as animal restraint, data recording, monitoring clinical and emergency cases, animal health.

During the internship period, 3192 small ruminants, 1085 cattle and 14 horses were followed.

This internship was successfully completed due to the great interest in the area and the availability of the veterinarian.

## **Keywords**

Production animals, Veterinary Care, Internship



# Índice geral

Agradecimentos .....	III
Resumo .....	V
Abstract .....	VII
Índice geral .....	IX
Índice de figuras .....	X
Índice de tabelas .....	XI
Lista de abreviaturas .....	XII
1. Introdução .....	1
2. Apresentação da empresa .....	2
2.1. Contexto geográfico .....	3
2.1.1. Castelo Branco .....	3
2.1.2. Idanha-a-Nova .....	4
2.1.3. Vila Velha de Ródão .....	5
2.1.4. Fundão .....	6
2.2. Caracterização edafoclimática .....	7
2.2.1. Clima .....	7
2.2.2. Solo .....	8
3. Atividades desenvolvidas e casuística .....	9
3.1. Pequenos ruminantes .....	10
3.1.1. Sincronização de cios em ovinos .....	10
3.1.1.1. Esponjas intravaginais .....	10
3.1.2. Diagnósticos de gestação .....	11
3.1.3. Partos distócicos .....	12
3.1.4. Necrópsias .....	13
3.1.5. Vacinação e desparasitação .....	13
3.2. Bovinos .....	15
3.2.1. Inseminação artificial .....	15
3.2.2. Diagnóstico de gestação .....	16
3.2.3. Cirurgia .....	17
3.2.4. Exame de pós-parto .....	17
3.2.5. Planos de erradicação .....	17
3.2.6. Vacinação e desparasitação .....	18
3.2.7. Diagnóstico e tratamento de algumas patologias .....	19
3.3. Equinos .....	20
3.3.1. Ecografias .....	20
3.3.2. Orquiectomia .....	21
4. Considerações finais .....	22
5. Referências bibliográficas .....	23

## Índice de figuras

<b>Figura 1-</b> Mapa do distrito de Castelo Branco .....	3
<b>Figura 2-</b> Mapa do concelho de Castelo Branco .....	3
<b>Figura 3-</b> Mapa do concelho de Idanha-a Nova .....	4
<b>Figura 4-</b> Mapa do concelho de Vila Velha de Ródão .....	5
<b>Figura 5-</b> Mapa do concelho do Fundão .....	6
<b>Figura 6-</b> Gráfico termopluviométrico do distrito de Castelo Branco .....	7
<b>Figura 7-</b> Versão simplificada do mapa dos solos de Portugal .....	8
<b>Figura 8-</b> Ovil da exploração .....	9
<b>Figura 9-</b> Ovelha de raça Assaf .....	9
<b>Figura 10-</b> Esponjas intravaginais para ovinos .....	11
<b>Figura 11-</b> Aplicador de esponjas intravaginais .....	11
<b>Figura 12-</b> Ecógrafo portátil .....	12
<b>Figura 13-</b> Embrião com cerca de 25 dias .....	12
<b>Figura 14-</b> Parto de ovelha .....	12
<b>Figura 15-</b> Necrópsia de ovelha .....	13
<b>Figura 16-</b> Quisto parasitário encontrado no pulmão .....	13
<b>Figura 17-</b> Seringa multidoses .....	15
<b>Figura 18-</b> Pistolet de inseminação artificial .....	16
<b>Figura 19-</b> Técnica para inseminação .....	16
<b>Figura 20-</b> Diagnóstico de gestação em vaca Holstein .....	16
<b>Figura 21-</b> Cutímetro .....	18
<b>Figura 22-</b> Touro com traumatismo crânio-encefálico .....	20
<b>Figura 23-</b> Diagnóstico de gestação em égua .....	21
<b>Figura 24-</b> Orquiectomia .....	21

## **Índice de tabelas**

<b>Tabela 1-</b> Vacinas utilizadas em ovinos .....	14
<b>Tabela 2-</b> Desparasitantes utilizados em ovinos .....	14
<b>Tabela 3-</b> Vacinas utilizadas em bovinos .....	19
<b>Tabela 4-</b> Desparasitantes utilizados em bovinos .....	19

## **Lista de abreviaturas**

**FIG-** Figura

**CteSP-** Curso Técnico Superior Profissional

**IPCB-** Instituto Politécnico de Castelo Branco

**ESA-** Escola Superior Agrária

**MAP-** Acetato de medroxiprogesterona

**IDTC-** Prova da intradermotuberculinização de comparação