Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Cerqueira, Ana Maria Francisco

Contribuição do laboratório no diagnóstico parasitológico

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2549

Metadados

Data de Publicação 2007

Resumo Durante um período de 9 meses, entre Janeiro e Setembro de 2007, foi realizado um estudo sobre contribuição do laboratório de Parasitologia do Sector de Higiene e Sanidade Animal da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, no estudo do parasitismo, salientando-se o papel activo que este laboratório tem vindo a desempenhar no diagnóstico de algumas parasitoses. No âmbito da docência, o laboratório presta apoio às aulas práticas, de algumas disciplinas dos cursos de Enge...

Editor IPCB. ESA

Palavras Chave Laboratório, Diagnóstico, Parasitoses, Técnica, Pesquisa

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia Zootécnica

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-27T18:12:24Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

CONTRIBUIÇÃO DO LABORATÓRIO NO DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO

Engenharia Zootécnica
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Maria Francisco Cerqueira

CASTELO BRANCO

2007

Índice

Resumo

Abstract

Lista de abreviaturas

Índice de figuras

Índice de tabelas

Lista de anexos

I – Introdução.....1

II –Revisão Bibliográfica

2 – Revisão Bibliográfica.....3

2.1 – Estrongilídeos gastrointestinais.....

3

2.2 – Estrongilídeos Pulmonares..... 4

III –Material e Métodos

3 – Material e Métodos.....6

3.1. Localização 6

3.1.1 – Caracterização do Laboratório de Parasitologia.....7

3.1.2 – Actividades Desenvolvidas..... ...8

3.1.2.1 – Actividades de apoio à docência..... ...8

3.1.2.2 – Trabalhos práticos de estágio e de fim de curso.....8

3.1.2.3 – Prestação de serviços de apoio à comunidade..... 9

3.2. – Preparação das amostras ou análises laboratoriais..... 10

3.2.1 - Colheita e preparação de amostras.....10

3.2.1.1– Amostras fecais.....10

3.2.1.2 – Amostras sanguíneas e serológicas.....12

3.2.1.3 – Amostras de produtos de raspagem (Pesquisa de ácaros).....12

3.3- Métodos coprológicos para o diagnóstico do parasitismo.....13

3.3.1- Exame macroscópico das fezes.....13

3.3.2 - Exame microscópico das fezes.....14

3.3.2.1 – Métodos de concentração.....14

3.3.2.1.1 – Técnica de Sedimentação/Decantação.....15

3.3.2.2 – Métodos de Flutuação.....15

3.3.2.2.1 – Método de Willis-Mollay.....16

3.3.2.2.2 – Técnica de McMaster (modificado)....16
3.3.2.2.3- Método de Baermann....18
3.3.2.2.4 – Coproculturas....19
3.3.2.2.5 – Eshregaço fecal....20
IV- Resultados
4.1- Análises efectuadas no laboratório de Parasitologia....21
4.2 – Amostras analisadas no período de Janeiro a Setembro 2007....22
V- Discussão dos Resultados
5.1 – Discussão dos resultados....25
VI – Considerações Finais
6.1 – Considerações finais....27

Bibliografia
Agradecimentos
Anexos

Resumo

Durante um período de 9 meses, entre Janeiro e Setembro de 2007, foi realizado um estudo sobre contribuição do laboratório de Parasitologia do Sector de Higiene e Sanidade Animal da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco, no estudo do parasitismo, salientando-se o papel activo que este laboratório tem vindo a desempenhar no diagnóstico de algumas parasitoses. No âmbito da docência, o laboratório presta apoio às aulas práticas, de algumas disciplinas dos cursos de Engenharia Agronómica e de Enfermagem Veterinária ministrados nesta Escola, bem com nos Trabalhos práticos de estágios e de Final de Curso. Colaboração com a comunidade, através da realização de análises laboratoriais de diagnóstico parasitário, relacionadas com a actividade agro-pecuária praticada na região. Neste contexto, salienta-se também o apoio e a colaboração que se tem desenvolvido com o Centro de Recuperação de Animais Selvagens (CERAS), pertencente ao núcleo da Quercus.

Foram realizadas, durante o período em estudo, um total de 706 amostras das quais 646 referentes aos Trabalhos de Fim de curso, 16 nas aulas práticas e 44 para a comunidade.

No Laboratório de parasitologia, durante o período acima referido, realizaram-se análise: coprológicas, pesquisa de *Leishmania* spp, pesquisa de *Critosporídeos*, pesquisa de ectoparasitas (ácaros da sarna).

As técnicas laboratoriais mais utilizadas em parasitologia foram: Técnica de Willis, Técnica de McMaster, Técnica de Baermann, Técnica Sedimentação , Técnica Roberts O'Sullivan e esfregaços de sangue e fecais.

Palavras-chave: Laboratório; diagnóstico; parasitoses; técnica; pesquisa.