



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco  
Escola Superior  
Agrária



# **Enfermagem Veterinária em Espécies Pecuárias**

## **Vacinação profilática contra clostridioses em ovinos**

Licenciatura em Enfermagem Veterinária

Rodrigo Dos Santos Ramos

### **Orientadores**

Dr. Pedro Joaquim Hilário Valente Neves Cardoso

Dr. João Manuel Quirino Serejo Proença

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.

**Outubro 2023**



## DEDICATÓRIA

Dedico este trabalho em primeiro a Deus, pois sem ele não teria capacidade de concluir este curso e em segundo à minha família que me apoiou em tudo.

“Posso todas as coisas em Cristo que me fortalece.” Filipenses 4:13



## Agradecimentos

Agradeço primeiramente à Escola Superior Agrária, por me ter acolhido tão bem ao longo destes três anos, bem como a todos os docentes que contribuíram para que eu desenvolvesse enquanto estudante e como um futuro profissional da área de veterinária.

Quero agradecer ao Dr. Pedro Cardoso por de pronto ter aceitado ser o orientador interno do meu estágio e ao Dr. João Serejo Proença por também de pronto ter-me aceitado como seu estagiário, aceitando assim uma nova experiência.

Agradeço também a toda a minha família que me apoiou nesta minha decisão de vida profissional, por todo apoio, por toda a motivação e conselhos. Em especial à Maria que sempre me auxiliou em toda a parte de estudo e me ensinou a dar sempre mais um pouco de mim e nunca desistir.

Aos amigos, que trabalharam comigo ao longo destes três anos não podia deixar de agradecer sempre pela ajuda e pelo companheirismo em todos os trabalhos realizados.

Por último, e não menos importante gostava de agradecer a todos aqueles que cruzaram no meu caminho durante o estágio e acrescentaram algo às minhas aprendizagens, como por exemplo, os colaboradores do gabinete e os produtores a que prestámos serviços.



## Resumo

Este relatório visa abordar as atividades realizadas no decorrer do estágio curricular do segundo semestre do terceiro ano da licenciatura em Enfermagem Veterinária, realizadas no Gabinete Veterinário do Município de Idanha-a-Nova e é abordado também o tema “Vacinação profilática contra clostridioses em ovinos”.

O GMMVIN pertence ao município de Idanha-a-Nova, é constituído por um médico veterinário e por uma engenheira ambiental, e tem várias competências perante a população deste concelho, tanto a nível de animais de produção, como de animais de companhia.

Durante o período de estágio realizaram-se várias atividades tais como, provas de diagnóstico para controlo de doenças zoonóticas, medidas profiláticas e terapêuticas executadas no âmbito de saúde pública e animal, identificação de animais, registos em base de dados e gestão de animais errantes.

As clostridioses são infeções e intoxicações, frequentemente fatais, provocadas por bactérias anaeróbias do género *Clostridium*. Continuam a apresentar um elevado risco para as produções quer de ovinos como de caprinos, devido às grandes perdas económicas e problemas de ordem sanitária que provocam. Esta bactéria tem um tratamento preventivo que é muito importante, pois o tratamento com antibióticos não é efetivo e as doenças desencadeadas pelas bactérias levam o animal rapidamente à morte.

## Palavras chave

Ovinos; Clostridioses; Vacinação; Tratamento; Profilaxia



## **Abstract**

This report aims to address the activities carried out during the curricular internship in the second semester of the third year of the degree in Veterinary Nursing, carried out at the Veterinary Office of the Municipality of Idanha-a-Nova and the topic “Prophylactic treatment against clostridiosis in sheep” is also covered. .

GVMIN belongs to the municipality of Idanha-a-Nova, is made up of a veterinarian and an environmental engineer and has several responsibilities for the population of this municipality, both in terms of production animals and companion animals.

During the internship period, several activities were carried out, such as diagnostic tests to control zoonotic diseases, prophylactic and therapeutic measures carried out in the context of public and animal health, animal identifications, database records and management of stray animals.

Clostridioses are infections and poisonings, often fatal, caused by anaerobic bacteria of the *Clostridium* genus. They continue to present a high risk to both sheep and goat production, due to the large economic losses and health problems they cause. This bacteria has a preventive treatment that is very important, as treatment with antibiotics is not effective and the diseases triggered by the bacteria quickly lead the animal to death.

## **Keywords**

Sheep; *Clostridium*; Vaccination; Treatment; Prophylaxis



## Índice geral

1. Introdução.....	1
2. Caracterização do local de estágio.....	2
3. Atividades desenvolvidas e casuística.....	2
3.1. Atividades desenvolvidas.....	2
3.2. Casuística.....	3
4. Vacinação profilática contra a clostridiose em ovinos.....	7
4.1. Introdução.....	7
4.2. Doença do rim polposo.....	8
4.3. Carbúnculo sintomático.....	9
4.4. Tétano.....	11
4.5. Prevenção e controlo.....	13
5. Considerações finais.....	15
6. Referências Bibliográficas.....	16



## Índice de figuras

Fig.1- Gráfico das percentagens das atividades realizadas.....	3
Fig.2 - Gráfico das espécies acompanhadas.....	3
Fig.3 – Gráfico das provas de diagnóstico.....	4
Fig.4 – Gráfico das medidas profiláticas e tratamentos preventivos.....	4
Fig.5 – Gráfico das identificações animal.....	5
Fig.6 – Gráfico da quantidade de registos realizados em base de dados.....	6
Fig.7 – Gráfico da gestão de animais errantes.....	6



## Lista de tabelas

Tab.1 – Agentes patogénicos e doenças provocadas.....	7
---	---