Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Gregório, Ana Cristina Micaelo

Evolução da Leucose Bovina Enzoótica nos concelhos de Castelo Branco e Idanha-a-Nova

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1947

Metadados

Data de Publicação 2004

Resumo O presente trabalho, tem como finalidade contribuir para o estudo epidemiológico da Leucose Bovina Enzoótica, nos concelhos de Castelo Branco e Idanha-a-Nova. Foi feito um levantamento de dados no programa informático PISA, relativos ao efectivo e ao seu estatuto sanitário e determinou-se a prevalência e a incidência da Leucose Bovina Enzoótica nestes dois concelhos. Para cálculo da prevalência verdadeira, utilizaram-se os valores de sensibilidade e especificidade da prova ELISA Mono Blocking, ...

Palavras Chave Leucose, Prevalência, Incidência, ELISA, Bovinos

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Animal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-28T10:37:23Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

EVOLUÇÃO DA LEUCOSE BOVINA ENZOÓTICA NOS CONCELHOS DE CASTELO BRANCO E IDANHA-A-NOVA

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Animal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Ana Cristina Micaelo Gregório

CASTELO BRANCO

2004

ÍNDICE GERAL

Índice de tabelas
Índice de figuras
Índice de anexos
Resumo
Abstract
Lista de abreviaturas

I- Introdução Geral....1
I.1- Leucose Bovina....1
I.1.1- Etiologia....2
I.1.2- Sintomatologia....2
I.1.2.1- Sintomas Inespecíficos....3
I.1.2.2- Sintomas Específicos....3
I.1.3- Lesões....4
I.1.4- Diagnóstico....4
I.1.4.1- Diagnóstico Clínico....5
I.1.4.2- Diagnóstico Anátomo-Patológico....5
I.1.4.3- Diagnóstico Sorológico....5
I.1.4.3.1- ELISA- descrição do método....6
I.1.4.3.2- ELISA Mono Indirecta....7
I.1.4.3.3- ELISA Mono Blocking....8
I.1.5- Epidemiologia....9
I.1.5.1- Transmissão do vírus....9
I.1.5.2- Frequência segundo a idade, raça e sexo....10
I.1.6- Forma Enzoótica e Forma Esporádica....11
I.1.7- Profilaxia....11
I.2- Objectivos....12
II- Metodologia....14
II.1- Caracterização do efectivo bovino....14
II.2- Classificação sanitária das explorações....15
II.2.1- Exploração L4....15
II.2.2- Exploração L3....15

II.2.3- Exploração L2 15
II.2.4- Exploração L1 15
II.3- Recolha de dados 16
II.4- Especificidade e Sensibilidade das provas sorológicas 16
II.5- Prevalência real ou verdadeira e prevalência aparente 17
II.6- Incidência 18
III- Apresentação e discussão dos resultados 20
III.1- Evolução da Leucose nos concelhos de Castelo Branco e Idanha-a-Nova 20
III.2- Prevalência animal e de rebanho em bovinos de leite/carne 21
III.2.1- Prevalência aparente e verdadeira, animal e de rebanho, em bovinos de leite 21
III.2.2- Prevalência aparente e verdadeira, animal e de rebanho, em bovinos de carne 22
III.2.3- Prevalência total por animal e de rebanho, nos concelhos de Castelo Branco e Idanha-a-Nova, em bovinos de leite/carne 23
III.2.4- Incidência de rebanho em bovinos de leite/carne, nos concelhos de Castelo Branco e Idanha-a-Nova 25
III.2.5- Idade e sexo mais afectado 26
III.2.6- Especificidade (Esp) e Sensibilidade (Sen) 26
IV- Considerações finais 28
Bibliografia
Agradecimentos
Anexos

RESUMO

O presente trabalho, tem como finalidade contribuir para o estudo epidemiológico da Leucose Bovina Enzoótica, nos concelhos de Castelo Branco e Idanha-a-Nova. Foi feito um levantamento de dados no programa informático PISA, relativos ao efectivo e ao seu estatuto sanitário e determinou-se a prevalência e a incidência da Leucose Bovina Enzoótica nestes dois concelhos.

Para cálculo da prevalência verdadeira, utilizaram-se os valores de sensibilidade e especificidade da prova ELISA Mono Blocking, nomeadamente 99.8% e 100%. Os resultados demonstraram a ocorrência da Leucose Bovina Enzoótica nos rebanhos estudados, sendo a taxa de prevalência de 5.88% e 3.45% para os anos de 2000 e 2001 para o concelho de Castelo Branco, sendo nula nos restantes anos. No concelho de Idanha-a-Nova, os valores de prevalência de rebanho foram de 13.19% e 3.57% para os anos de 2000 e 2001 e 3.19% em 2003, nos restantes foi nula.

Só houve valores de incidência para o concelho de Idanha-a-Nova nos anos de 2001 e 2003, 2.68% e 2.13%. respectivamente

Pode-se verificar que a prevalência da doença decresceu durante o período de Janeiro de 2000 a Janeiro de 2004.

O nosso estudo foi inconclusivo relativamente à influência do sexo e da idade dos bovinos no aparecimento da doença, já que foi impossível estratificar os animais avaliados em grupos de acordo com a sua faixa etária e sexo.

Palavras-chave: Leucose; Prevalência; Incidência; ELISA; Bovinos