

AS CIÊNCIAS VETERINÁRIAS PARA UMA SÓ SAÚDE



V CONGRESSO

SOCIEDADE PORTUGUESA DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

13 a 15 de Outubro de 2011

INRB IP / L-INIA Fonte Boa

CONGRESSO CIÊNCIAS VETERINÁRIAS 2011

LIVRO DE RESUMOS

SOCIEDADE PORTUGUESA DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

CONGRESSO CIÊNCIAS VETERINÁRIAS 2011

LIVRO DE RESUMOS

VETERINARY SCIENCES CONGRESS 2011

ABSTRACT BOOK

INRB IP / L-INIA Fonte Boa, Vale de Santarém

13, 14 e 15 de Outubro de 2011

Edição: Sociedade Portuguesa de Ciências Veterinárias

Composição: Noz

Impressão: Peres-SocTip

Tiragem: 500 exemplares

Depósito Legal: 334319/11

ISBN: 978-989-20-2675-6

Mortalidade perinatal em pequenos ruminantes em Trás-os-Montes

Mendonça¹, A., Valentim², R., Correia¹, T., Quintas², H., Grau³, A. e Monteiro⁴, M.

1 Centro de Investigação de Montanha (CIMO), ESA - Instituto Politécnico de Bragança, Portugal

2 Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior Agrária, Portugal

3 Consejería de Agricultura y Ganadería, Junta de Castilla y León, Valladolid, España

4 Laboratório Nacional de Investigação Veterinária (INRB IP / LNIV), Lisboa, Portugal

Nas explorações de Pequenos Ruminantes de Trás-os-Montes, a mortalidade perinatal é responsável por baixas significativas na produtividade e na viabilidade económica das mesmas. Dadas as características edafoclimáticas locais, a Produção Ovina e Caprina tem uma grande importância social, económica e ambiental, o que confere a qualquer investigação neste sector uma importância vital.

Com este estudo pretendeu-se: a) determinar as causas de aborto no último terço da gestação e de morte das crias até às 6 semanas; b) isolar, identificar e caracterizar os agentes responsáveis pela mortalidade/aborto; c) conservar os agentes isolados; d) realizar estudos epidemiológicos que ajudem a identificar os factores de risco associados à mortalidade/abortos; e) proceder, num futuro próximo, ao ensaio de vacinas de rebanho, utilizando os agentes patogénicos considerados mais importantes e f) Divulgar os resultados, de modo que o conhecimento dos agentes e/ou causas possa levar à implementação de regras de manejo adequadas e ao ajustamento dos programas profiláticos das explorações, com vista ao aumento da produtividade das mesmas.

Este estudo foi realizado em colaboração com Associações de Criadores, OPPs, MV Municipais e criadores de gado. Após solicitação do criador, procedeu-se à realização de necropsia dos fetos/crias, recolha e preparação de amostras para posterior envio ao laboratório e preenchimento de um inquérito epidemiológico.

Os resultados revelam que a mortalidade é devida, maioritariamente, a doenças gastrointestinais (enterites catarrais e hemorrágicas) e respiratórias (broncopneumonias e pneumonia intersticiais) ou a lesões múltiplas em vários órgãos, com envolvimento dos dois sistemas (etiologia diversa). Nas primeiras 2-3 semanas de vida, ocorreu um predomínio de lesões intestinais, enquanto nos animais mais velhos as mortes resultaram fundamentalmente de problemas respiratórios. Os agentes microbianos mais frequentemente isolados foram: *E. coli*, *Staphylococcus* sp., *Mannheimia haemolytica*, *Streptococcus* sp., *Corynebacterium* sp. e *Pasteurella* sp.. Estes resultados são consistentes com os registados por outros autores, embora o número de infecções hepáticas, possivelmente com origem umbilical, tenha apresentado uma incidência superior à esperada, o que indicia a necessidade de alteração as práticas de manejo nas explorações.

Este trabalho foi financiado pelo Programa de Cooperação Transfronteiriça Espanha-Portugal 2007 – 2013 (POCTEP) 0108_OTSA_2_E.

[Small ruminant perinatal mortality in Trás-os-Montes (Portugal)]

In the Portuguese county of Trás-os-Montes e Alto Douro perinatal mortality among small ruminants is responsible for reducing productivity and therefore lessening farms incomes. Sheep and goat productions have local high social, economic and environmental relevance making any research effort absolutely vital.

The present study aimed to: a) assess the causes of abortion during late pregnancy and lamb or kid death under the age of 6 months; b) isolate, identify and characterize the agents that originate abortion/death; c) preserve the isolated agents; d) perform epidemiology studies to identify causes and risks factors associated to abortion/death; e) creation of herd vaccines in a near future; f) public information and future implementation of more effective management techniques and herd health programs to improve productivity.

Local Breeders Associations, OPPs, county veterinarians and individual breeders were involved in this work. At breeders request fetus/lambs or kids were submitted to necropsy, samples were collected for afterward lab analysis and an epidemiologic inquire was filed.

Perinatal mortality was mainly due to gastrointestinal (catarrh and hemorrhage enteritis) and respiratory diseases (bronchopneumonia and interstitial pneumonia) or resulted from multiple injuries of several organs concerning both systems (diversify etiology). Intestinal injuries prevailed for the first 2-3 weeks of age whether respiratory problems were dominant among older lambs and kids. *E. coli*, *Staphylococcus* sp., *Mannheimia haemolytica*, *Streptococcus* sp., *Corynebacterium* sp. and *Pasteurella* sp. were the most common isolated agents. Major macroscopic injuries were observed in lungs, intestine, liver and stomach. Results are consistent with bibliography although the number of hepatic infections (possibly of umbilical origin) was higher than expected determining the need to change newborn traditional management techniques.



APOIOS INSTITUCIONAIS:



PATROCÍNIOS:

