



PANORAMA DA ENCEFALITOOZONOSE NO BRASIL

LARISSA VITÓRIA SEMEÃO; PAULO RICARDO DELL'ARMELENA ROCHA; ALEX CAMARGO COQUE

Introdução: O Brasil é um país que se encontra em ascensão quanto ao manejo e criação de coelhos, tanto para consumo da carne quanto para companhia. Encefalitozoonose é a principal doença capaz de causar encefalite granulomatosa em coelhos, além de uveíte e nefrite intersticial granulomatosa em outras espécies. Seu agente etiológico é o fungo *Encephalitozoon cuniculi*, parasita intracelular obrigatório de uma ampla gama de hospedeiros mamíferos. A doença é uma zoonose, transmitida principalmente através da ingestão dos esporos, representando risco, principalmente para indivíduos imunossuprimidos, como idosos, gestantes, crianças, pacientes em quimioterapia, diabéticos, dentre outros. **Objetivos:** Descrever casuística da encefalitozoonose no Brasil em diferentes espécies animais, e ressaltar sua importância epidemiológica, em especial para populações de risco. **Materiais e métodos:** Realizou-se revisão bibliográfica, com levantamento de informações sobre casos positivos de encefalitozoonose em coelhos, espécies domésticas e silvestres e humanos no Brasil, utilizando os seguintes mecanismos de busca: “pubmed”, “web of science”, “science direct” e “google acadêmico”. **Resultados:** Foram descritos estudos da infecção por *E. cuniculi* de capivaras, cavalos e quatis no Brasil, demonstrando que o patógeno circula em coelhos, e em outras espécies animais, silvestres ou domesticadas. No entanto, existem poucas análises epidemiológicas sobre coelhos domésticos infectados naturalmente com *E. cuniculi*, e poucas informações a respeito da sua prevalência no Brasil. Além disso, até o presente momento, foi relatada a circulação somente do genótipo I no país, mas ainda não existem estudos que detectaram os genótipos II e III. **Conclusão:** A encefalitozoonose é uma zoonose transmitida tanto por animais domésticos quanto silvestres, e a epidemiologia da doença ainda é pouco descrita no Brasil. Portanto, são necessários mais estudos epidemiológicos sobre a encefalitozoonose no Brasil, assim como a necessidade de conhecimento sobre a caracterização dos genótipos de *E. cuniculi*.

Palavras-chave: Coelho, Fungo, Zoonose, Encephalitozoon, Manejo.