



SOROLOGIA DE EQUÍDEOS NO SUL DA BAHIA PARA DIANOSTICO DA BESNOITIOSE

UILLIANS VOLKART DE OLIVEIRA; SONIA CARMEN LOPO COSTA; THAISE DA SILVA OLIVEIRA COSTA; HELGA MARLENE CARDOSO WAAP; ALEXANDRE DIAS MUNHOZ

Introdução: A besnoitiose em cavalos é causada pela *Besnoitia bennetti*, parasito que possui seu hospedeiro definitivo desconhecido. Os sinais clínicos da doença são caracterizados por alterações dérmicas originadas pela presença de cistos parasitários, predominantemente na pele, face, corpo, narinas e pernas. Atualmente, existem relatos de equídeos positivos para *Besnoitia* spp. na África do Sul, Estados Unidos, Bélgica, Itália e Portugal. Até o momento não há registros de besnoitiose clínica ou subclínica em cavalos na América do Sul. **Objetivo:** Objetivou-se, com a realização deste estudo, determinar a frequência de equídeos reagentes e não reagentes para antígenos de *Besnoitia besnoiti*. **Metodologia:** O estudo envolveu 569 equídeos provenientes de propriedades rurais no sul da Bahia. Foram colhidas amostras de sangue destes animais, que foram posteriormente centrifugadas e separado o soro. Em seguida, este foi armazenado em criotubos a -20°C até a realização da sorologia. O diagnóstico sorológico foi realizado por reação de imunofluorescência indireta (RIFI). Todas as amostras que foram positivas na RIFI foram posteriormente testadas através da técnica do Western Blot. **Resultado:** Na RIFI em 4,22% (24/569; IC: 2.85-6.20%) dos equídeos, seus anticorpos reagiram ao antígeno de *B. besnoiti*. Após a realização da titulação destas amostras positivas, foi observado 16 amostras soropositivas para o ponto de corte de 1:50, 7 (1:100) e 1 (1:200). No entanto nenhuma das amostras positivas para *B. besnoiti* na RIFI teve sua positividade confirmada no Western blot. **Conclusão:** Conclui-se que é importante a realização da técnica do Western blot como técnica complementar no diagnóstico sorológico da besnoitiose em equídeos, visto que o mesmo parasito pode ter reações cruzadas na RIFI para outros coccídios.

Palavras-chave: **BESNOITIA; EQUINO; RIFI**