

---

Prêmio de menção honrosa, recebido pelo trabalho apresentado no Encontro de Pós-Graduação da FMB -UNESP 2016, onde um dos integrantes da equipe é a pesquisadora do CLR - Bauru Virginia Bodelão Richini Pereira.

## Identificação de *Theileria* spp. em búfalos (*Bubalus bubalis*) doadores de soro

---

Leticia Gomes de PONTES<sup>1</sup>, Amanda Almeida RESENDE<sup>1</sup>, Simone Baldini LUCHEIS<sup>4</sup>, Virgínia Bodelão Richini PEREIRA<sup>5</sup>, Guilherme Shin Iwamoto HAGA<sup>3</sup>, Rui Seabra FERREIRA JUNIOR<sup>1,2</sup>, Benedito BARRAVIERA<sup>1,2</sup>, Lucilene Delazari dos SANTOS<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Doenças Tropicais, Escola de Medicina de Botucatu - UNESP – Universidade Estadual Paulista

<sup>2</sup>Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos - UNESP – CEVAP - Botucatu

<sup>3</sup>Secretaria de Agricultura e Abastecimento da Coordenadoria de Defesa Agropecuária- (CDA) - Botucatu

<sup>4</sup>Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA/SAA) - Pólo Regional Centro-Oeste - Sede Bauru

<sup>5</sup>Centro de Laboratórios Regionais-II - Bauru - Instituto Adolfo Lutz

---

Um selante de fibrina heterólogo está sendo testado em um ensaio clínico de fase II para o tratamento de úlceras venosas em humanos pelo Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos - CEVAP em parceria com a Faculdade de Medicina da UNESP - Botucatu. Este selante é composto por uma trombina-like extraído de veneno de serpente *Crotalus terrificus durissus* e o crioprecipitado rico em fibrinogênio é obtido a partir do plasma sanguíneo de búfalos. Entre as variáveis para a certificação de doadores de sangue de búfalo, um dos principais aspectos são os ensaios parasitológicos. *Theileria* spp. é um protozoário parasita de búfalos domésticos e transmitido por carrapatos do gênero *Hyalomma* que provoca uma doença chamada teileriose tropical. Representa uma grande ameaça para

búfalos em muitos países, onde causa perdas econômicas significativas, bem como a redução da produção. Assim, avaliamos 20 búfalos (fêmeas de 24 meses de idade) Murrah de uma propriedade localizada no interior do Estado de São Paulo. As amostras de sangue foram submetidas aos exames parasitológicos. Os esfregaços de sangue foram preparados, fixados em metanol absoluto (5 min), corados com 10 % (m/v) de solução de Giemsa (30 minutos) e examinados em microscópio (x 1000). Este estudo foi realizado em cultura in vitro (LIT), todos os animais foram positivos tanto no esfregaço como na cultura. A análise de PCR foi realizada para confirmar o diagnóstico de *Theileria* spp. A identificação de parasitas é um passo importante para avaliar a sanidade animal, uma vez que os búfalos são doadores de plasma sanguíneo para o CEVAP.