

realizados testes bioquímicos e sorológicos. Os resultados obtidos incluíram três amostras com contagem de *V. parahaemolyticus*  $\geq 24.000$  NMP/g, fora dos padrões estabelecidos pela legislação (até 5.000 NMP/g). O *V. cholerae* e ao *S. aureus* não foram encontrados como contaminantes do sururu beneficiado comercializado na cidade de Maceió. Dessa forma, a presença de patógenos no sururu beneficiado representa um risco à saúde pública, necessitando de medidas preventivas quanto à manipulação do pescado e a implantação de ações educativas entre comerciantes e consumidores do pescado.

**Palavras-chave:** Qualidade microbiológica, patógenos, *Vibrio*, *Staphylococcus*.

## SAÚDE PÚBLICA

### P-226

#### AVALIAÇÃO MOLECULAR NO DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIA SP. DE CÃES PROVENIENTES DE ÁREA ENDÊMICA A LEISHMANIOSE VISCERAL CANINA

Álvaro Felipe de Lima Ruy Dias<sup>1</sup>; Arleana do Bom Parto Ferreira de Almeida<sup>2</sup>; Mahyumi Fujimori<sup>3</sup>; Juliana Yuki Rodrigues<sup>1</sup>; Valéria Régia Franco Sousa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica CNPq. <sup>2</sup>Professora Dr. do Departamento de Clínica Médica Veterinária da Faculdade de Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia. <sup>3</sup>Residente do Hospital de Medicina Veterinária da UFMT. E-mail: alvaro.felipe.ufmt@gmail.com

Este projeto teve como objetivo detectar *Leishmania* sp., em amostras de linfonodo (LN), medula óssea (MO), pele e sangue, com a técnica da PCR, em cães domiciliados nos bairros Jardim Eldorado, São Matheus e Parque Sabia no município de Várzea Grande. Foram examinados 521 cães, dos quais 82 foram aleatoriamente sedados para a coleta das referidas amostras biológicas. Para realização da técnica molecular as amostras foram extraídas pelo método fenol-clorofórmio e o DNA ressuspendido em água ultrapura. A PCR foi realizada utilizando os primers 150 (sense) e 152 (antisense) que amplificam um fragmento de 120pb de uma região do minicírculo kDNA de todas as espécies de *Leishmania* sp. e o produto amplificado fracionado em gel de agarose 2% e analisado em transiluminador. Dos 82 cães pesquisados, em 16 (19,5%) foram detectados DNA de *Leishmania* sp. Comparando as amostras testadas, o LN apresentou um maior percentual de positividade, com 13 amostras positivas, sendo as amostras de MO, pele e sangue, positivas em 11, 10 e 4, respectivamente. Os testes de sensibilidade e especificidade foram calculados utilizando a PCR geral como padrão-ouro, obtendo sensibilidade de 100% em todas as amostras e especificidade de 94,2%, 91,5%, 90,2%, 83,3% nas amostras de LN, MO, pele e sangue. A concordância foi considerada ótima ( $k=0,83$ ) no LN, boa ( $k=0,74$ ;  $k=0,69$ ) em MO e pele e sofrível ( $k=0,32$ ) em sangue. A maior sensibilidade e especificidade em amostras de LN e MO podem associar-se a predileção da *Leishmania* sp., por células do sistema fagocítico mononuclear. A maior prevalência de animais positivos sintomáticos e oligossintomáticos justificam os bons resultados apresentados pela amostra de pele, considerada alta nos animais doentes e também a baixa carga parasitária em sangue, onde a parasitemia encontra-se diminuída. Assim, em inquéritos epidemiológicos, em virtude da alta sensibilidade, especificidade e procedimento de coleta menos invasivo, faz do LN uma boa amostra para uso no diagnóstico do agente. A PCR revelou-se uma boa ferramenta para diagnóstico de leishmaniose visceral (LV), pois além da significativa sensibilidade e especificidade, apresentou rapidez quando comparada a técnicas que requerem cultura do organismo e somada aos exames sorológicos convencionalmente adotados no diagnóstico de LV pode auxiliar na compreensão da epidemiologia da doença, já que permite a identificação da espécie em cada região, além de diminuir casos de reação cruzada de exames sorológicos.

**Palavras-chave:** *Leishmania*, PCR, cão, amostra biológica.

## SAÚDE PÚBLICA

### P-227

#### AVALIAÇÃO QUALITATIVA DOS RISCOS RELACIONADOS À SAÚDE OCUPACIONAL DE TRABALHADORES DO ABATEDOURO MUNICIPAL DE ITABUNA-BAHIA

Everton Rusciolelli Nascimento<sup>1</sup>; Flávia Xavier Mendes<sup>2</sup>; Pedro Antônio de Novaes Silveira<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica – ICB. Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Estadual de Santa Cruz, UESC; <sup>2</sup>Médica Veterinária. <sup>3</sup>Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, UESC

O presente trabalho analisou os principais problemas enfrentados pelos profissionais de matadouro, dando ênfase as condições de trabalho que possam afetar à saúde ocupacional. Foi realizada uma avaliação qualitativa das condições laborais dos trabalhadores do Matadouro Municipal de Itabuna, cidade localizada na região Sul da Bahia. Sabendo que, a rotina em estabelecimentos de abate de animais, consiste em atividades cansativas e estressantes, as consequências incluem em acidentes com materiais perfuro-cortantes, transmissão de zoonoses, problemas de pele, acidentes com animais, problemas musculoesqueléticos e DORT's. As coletas dos dados foram realizadas em duas visitas técnicas, onde na primeira observado o ambiente de trabalho, e na segunda, o processo produtivo por setor, verificando-se as posturas e condições de trabalho. O estudo foi realizado com o auxílio de registros fotográficos, de observação dos setores, e de informações obtidas através de perguntas efetuadas a uma parte representativa dos funcionários e preposto do matadouro por meio de questionário. Deve-se ressaltar, que abatedouros municipais, especialmente os de pequeno porte, em sua maioria não atendem as exigências mínimas de higiene sanitária, além de não oferecerem segurança aos seus colaboradores na produção. Com base nas informações obtidas, pode-se constatar que os principais riscos de saúde ocupacional dos colaboradores do Matadouro Municipal de Itabuna, estão relacionados diretamente à estrutura física do estabelecimento, por não oferecer condições adequadas de higiene e equipamentos automatizados. Analisando-se o processo de trabalho e o questionário aplicado, foi constatado que as principais queixas estavam relacionadas à DORT's, estresse e depressão associada ao uso indiscriminado de álcool e outras drogas. É necessário, portanto, que haja um maior comprometimento dos gestores desses estabelecimentos e constante monitoramento, para que as atividades sejam realizadas de forma a não comprometer a segurança e saúde dos trabalhadores.

**Palavras-chave:** Matadouro, saúde ocupacional, trabalhadores.

## SAÚDE PÚBLICA

### P-228

#### AVALIAÇÃO SENSORIAL DE DOCE DE LEITE DE CABRA EM BARRA DE FABRICAÇÃO ARTESANAL

Thâmis Thiago Ribeiro; Anna Augusta Fernandes de Queiroz; Luanna Fernandes Silva; Sthenia Santos Albano Amorá; Karla Suzanne F. S. Chaves Damasceno; Yannara Barbosa Nogueira Freitas

O presente trabalho comparou sensorialmente o doce de leite de cabra em barra produzido artesanalmente em assentamento na cidade de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte, com o doce de leite de vaca em barra de mesma fabricação e avaliou a intenção de compra do consumidor em relação ao doce de leite de cabra com barra de fabricação artesanal. Para as análises, foram utilizadas 80 amostras de 30g de doce de leite de vaca em barra e 80 amostras de mesmo peso do doce de leite de cabra em barra. As amostras