

## CONSENSOS EM LEPTOSPIROSE II

Laboratório de Bacteriologia Veterinária, Instituto Biomédico Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro  
6 a 9 de novembro de 2018

O II Consensos Brasileiros em Leptospirose Animal ( I Consensos Latino-americanos em Leptospirose Anima) foi realizado no Instituto Biomédico da Universidade Federal Fluminense, em Niterói – RJ, entre os dias 6 e 9 de Novembro de 2018.

Nesta edição, o evento trouxe discussões e resoluções para importantes questões que cercam os estudos em leptospirose animal, incluindo atualizações sobre o panorama da leptospirose animal no Brasil e na América Latina, além de desafios enfrentados para padronização dos métodos de diagnóstico e controle das leptospiroses. O programa científico incluiu seções de palestras e mesas redondas. Houve também um espaço reservado para a exposição de pôsteres, e os melhores resumos enviados foram premiados. Procuramos focar nas similaridades e particularidades com os demais países da América Latina, com vistas a formação de um grupo latino-americano de pesquisas em Leptospirose Animal.

Assim, mais de 100 pesquisadores representando vários grupos de pesquisa de seis diferentes países estiveram presentes, apresentando suas realizações, compartilhando experiências, iniciando e desenvolvendo colaboração com outros pesquisadores do Brasil e do mundo e debatendo temas importantes em nossa área. O público alvo deste evento contou com pesquisadores e estudantes de pós-graduação que já trabalhavam com Leptospirose Animal em todas as suas esferas.

### 01. ANTICORPOS ANTI-LEPTOSPIRA SPP. EM BUBALINOS (*BUBALUS BUBALIS*) ABATIDOS EM ABATEDOUROS FRIGORÍFICOS SOB INSPEÇÃO MUNICIPAL

Anti-*Leptospira* spp. antibodies in bubalina (*Bubalus bubalis*) slaughtered in slaughterhouses under municipal inspection

PORTO, R. D. B.;<sup>1</sup> CAVALCANTE, N. L.;<sup>1</sup> CHAVES, F. A.;<sup>1</sup> BESERRA, P. A.;<sup>1</sup> DE JESUS, A. K. P.;<sup>1</sup> PIANCÓ, L. A.;<sup>1</sup> SOARES, E. S.;<sup>1</sup> PEREIRA, H. M.;<sup>1</sup> BEZERRA, N. P. C.;<sup>1</sup> BEZERRA, D.C.;<sup>1</sup> SANTOS, H. P.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Diagnóstico em Doenças Infecciosas (LDDI), Departamento de Patologia, Universidade Estadual do Maranhão (Uema), São Luís/MA, Brasil.  
E-mail: rdbpveterinaria@yahoo.com.br

**Introdução:** A leptospirose é uma zoonose que acomete animais domésticos, silvestres e o homem, representando um importante problema econômico e de saúde pública, sendo a sua transmissão facilitada pelo contato com água contaminada por bactérias do gênero *Leptospira*. **Objetivo:** Relatar a ocorrência de *Leptospira* spp. em bubalinos (*Bubalus bubalis*) abatidos em abatedouros frigoríficos sob inspeção municipal.

**Métodos:** As amostras foram definidas por conveniência em razão da disponibilidade de bubalinos abatidos no período do estudo. Assim, foram amostrados 155 animais, 86 fêmeas e 69 machos, com idade acima de 36 meses e provenientes dos municípios de Viana e Arari, estado do Maranhão. As amostras séricas foram submetidas à técnica de soroprecipitação microscópica (SAM) para detectar anticorpos específicos, utilizando um painel 31 variantes sorológicas, das quais 22 são patogênicas (Australis, Bratislava, Autumnalis, Butembo, Castellonis, Bataviae, Canicola, Whitcombi, Cinoptery, Gryppotyphosa, Hebdomadis, Copenhageni, Icterohaemorrhagiae, Javanica, Panamá, Pomona, Pyrogenes, Hardjo, Wolffi, Shermani, Tarassovi e Sentot) e duas saprófitas (Andamana e Patoc). Foram consideradas reagentes as amostras com aglutinação igual ou superior a 100 e, para conhecimento dos títulos finais em relação ao controle, foram realizadas diluições de escala geométrica na razão dois (1:200, 1:400, 1:800 e 1:1600).

**Resultados:** Dos 155 bubalinos examinados, 66,5% (103/155) foram reagentes para um ou mais sorovares de *Leptospira* spp., com títulos variáveis entre 100 a 800. Dos 31 sorovares incluídos na coleção de antígenos, houve reações com 30, contudo, os predominantes foram: Butembo (22,6%), Sentot (21,9%), Gryppotyphosa (20,6%), Hardjoprajitno (20%), Wolffi (21%), Djasiman (18,7%), Shermani (18%), Pamona (18,1%), Patoc (16%) e Copenhageni (11%). **Conclusão:** Com base nos resultados deste estudo, é possível inferir que a *Leptospira* spp. encontra-se presente, em altos percentuais de ocorrência, nos bubalinos abatidos em abatedouros frigoríficos sob inspeção municipal. **CEUA:** 042/2018.

**Financiamento:** Fapema.