



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019  
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## ISOLAMENTO DE *Campylobacter* spp., EM CARCAÇAS DE FRANGOS COMERCIALIZADAS DE FORMA *IN NATURA*, RESFRIADAS, CONGELADAS E DE FÍGADO

Pereira<sup>1</sup>, A. L. B., Silva<sup>1</sup>, P. O., Melo<sup>2</sup>, F. P., Clemente<sup>2</sup>, S. M. S., Melo<sup>2</sup>, R. P. B., De Moura<sup>3</sup>, A. P. B. P.,  
Barros<sup>3</sup> M.R.

<sup>1</sup>Discente do Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária/UFRPE

<sup>2</sup>Discente do Programa de Pós-Graduação em Biociência Animal (PPGBA/UFRPE)

<sup>3</sup>Docente do Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária/UFRPE

As bactérias do gênero *Campylobacter* spp., são de grande importância para a saúde pública, sendo a maior causa de gastroenterite em humanos, e a espécie *Campylobacter jejuni* é considerada a mais comum. As aves constituem o principal reservatório de *C. jejuni* sendo consideradas portadoras assintomáticas de *Campylobacter* spp. Objetivou-se analisar a ocorrência de *Campylobacter* spp em carcaças de frangos: *in natura*, resfriadas, congeladas e de fígado, respectivamente, comercializadas em feira livre e supermercados do Distrito Sanitário III, Recife-PE. As 36 amostras foram adquiridas em dois tipos de estabelecimentos comerciais: feiras e supermercados. O Processamento das carcaças foi realizado com a semeadura de forma direta da água de enxaguadura para os ágar Carvão Cefoperazone Desoxicolato modificado (mCCDA) e ágar Campy-cefex, com posterior incubação a 42°C por 48h em atmosfera de microaerofilia e também no plaqueamento indireto, com enriquecimento seletivo em 45 mL de caldo Bolton acrescido de suplemento seletivo contendo cefoperazona (10mg), trimetoprim (10mg), vancomicina (10mg) e cicloheximida (25mg) e 5% de sangue de cavalo lisado e adicionado de 5 mL da água de enxaguadura. Foram transferidos para o enriquecimento seletivo em caldo Bolton, 10g de cada fígado, e submetidos às condições de incubações anteriormente citadas, com posterior semeadura nos ágar, e sob as mesmas condições de incubação. As colônias características foram semeadas em ágar Columbia com sangue desfibrinado de ovino para posterior confirmação por microscopia óptica e testes de identificação como: coloração de Gram, catalase, sensibilidade ao ácido nalidíxico e cefalotina; e hidrólise de hipurato. No teste de susceptibilidade, foi testada a sensibilidade das colônias a sete antibióticos, 100% das amostras apresentaram sensibilidade ao ácido nalidíxico e a norfloxacina, 66,6% a ciprofloxacina, 16,6% a estreptomicina e nenhuma das colônias apresentaram sensibilidade aos demais antibióticos. As amostras semeadas por meio de plaqueamento direto em meios seletivos, apresentaram uma menor contaminação por microbiota acompanhante, quando comparado ao método de plaqueamento indireto com enriquecimento seletivo em caldo Bolton. Apesar do plaqueamento indireto apresentar uma elevada contaminação de microbiota acompanhante, foi possível recuperar um número maior de colônias com características morfológicas de *Campylobacter* spp.

**Palavras chaves:** Frangos de corte; Carcaça; *Campylobacter* spp; isolamento; identificação.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E