

# Eficácia de oxfendazol em nematóides isolados em ovinos no estado do Ceará

---

*Ferreira, Adriano da Silva<sup>1\*</sup>; Araujo, Paulo Ricardo Monteiro<sup>2</sup>; Freitas, Edilson Pereira de<sup>3</sup>; Santos, Jessica Maria Leite dos<sup>4</sup>; Vieira, Luiz da Silva<sup>5</sup>; Monteiro, Jomar Patrício<sup>6</sup>.*

A ovinocultura é uma importante atividade socioeconômica na região Nordeste, sendo considerada uma importante fonte de proteína animal e de renda, principalmente para os pequenos produtores rurais. Nesse contexto, o Nordeste concentra aproximadamente 57% do rebanho ovino. O estado do Ceará, por sua vez, é responsável por 12% do efetivo nacional de ovinos. Entretanto, um dos principais fatores limitantes a essa atividade é o parasitismo por nematoides gastrintestinais por causar diminuição na produção e mortalidade no rebanho. De forma geral, o seu controle é realizado com a utilização de anti-helmínticos de amplo espectro. Contudo, a utilização indiscriminada seleciona nematoides resistentes. Este trabalho teve por objetivo detectar a presença de resistência aos benzimidazóis *in vivo* em populações de nematoides gastrintestinais do Estado do Ceará. As amostras utilizadas no trabalho foram coletadas de três localidades no Estado do Ceará: Sobral, Icó e Canindé. Para tanto, três ovinos da raça Santa Inês foram infectados com 5000 L3 de nematoides gastrintestinais de cada isolado. Após o estabelecimento da infecção, os ovinos foram tratados com a dose de 5 mg/kg de oxfendazol. Foi realizado exame de ovos por grama de fezes (OPG) antes e 10 dias após o tratamento para determinação da eficácia. A eficácia foi determinada por meio da seguinte fórmula: Eficácia =  $100 \times (1 - [T2/T1])$  utilizando o programa Bootstreat. Nos isolados de Icó

e Canindé apresentaram de 0% de eficácia, e no isolado de Sobral foi verificada uma eficácia de 90%. De acordo com os resultados obtidos é possível afirmar que há indícios de resistência a benzimidazóis nos isolados de nematoides estudados. Contudo, é importante ressaltar que se trata de um estudo preliminar com baixo n amostral.

Palavras-chave: Resistência, Parasitas, Anti-helmíntico.

Suporte financeiro: Embrapa, CNPq, CAPES e FUNCAP.

<sup>1</sup>Aluno do Curso de graduação em Medicina Veterinária do Instituto Superior de Teologia Aplicada, Bolsista BICT/ FUNCAP/Embrapa.

<sup>2</sup>Aluno do Curso de graduação em Medicina Veterinária do Instituto Superior de Teologia Aplicada, Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa.

<sup>3</sup>Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da UVA/Embrapa Caprinos e Ovinos, Bolsista CAPES.

<sup>4</sup>Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Ciências Veterinárias da Universidade Estadual do Ceará, Bolsista CNPq.

<sup>5</sup>Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos.

<sup>6</sup>Pesquisador da Embrapa Caprinos e Ovinos, Orientador.

\*Apresentador do pôster: [adriano.fla.555@gmail.com](mailto:adriano.fla.555@gmail.com)