

## **Pesquisa de anticorpos para anti-*Neospora caninum* e anti-*Leptospira* spp em amostras de soro de caprinos no Estado de Santa Catarina, Brasil – resultados preliminares**

Aleksandro Schafer da Silva<sup>1</sup>, Josué Topazio<sup>2</sup>, Leandro Sâmia Lopes<sup>3</sup>, André Ribeiro<sup>4</sup>, Augusto Weber<sup>5</sup>, Jessica Carolina Gomes Noll<sup>5</sup>, Alexandre Alberto Tonin<sup>6</sup>, Giovana Camillo<sup>6</sup>, Fernanda Flores Vogel<sup>7</sup>, Anderson Barbosa Moura<sup>8</sup>

Palavras-chave: caprinos, neosporose, leptospirose

A neosporose e leptospirose são doenças infecciosas causadas pelos agentes etiológicos conhecidos como *Neospora caninum* e *Leptospira* spp, respectivamente. Ambas as doenças estão relacionadas a problemas reprodutivos em bovinos. Em caprinos as informações sobre estas doenças infecciosas são limitadas, principalmente no estado de Santa Catarina (SC), Brasil. Em consequência disso, este estudo teve o objetivo de investigar a presença de anticorpos para *N. caninum* e sorovares de *Leptospira* spp em caprinos oriundos das mesoregiões Oeste e Planalto Serrano de SC. Foram colhidas amostras de sangue de um total de 654 caprinos escolhidos aleatoriamente e de diferentes categorias de produção (leite a carne) e idade. Os testes sorológicos para *N. caninum* e *Leptospira* spp. foram realizados por meio das técnicas de imunofluorescência indireta (RIFI) e soroaglutinação microscópica (SAM), respectivamente. Até o presente momento, 124 amostras de soro foram processadas para *N. caninum*, sendo que destas 13 (10,48%) foram soropositivas para o parasito, com titulação de 1:50. Já para *Leptospira* spp foram analisadas 500 amostras por SAM, sendo que destas 202 (40,4%) foram soropositivas para a bactéria. Entre os sorovares testados foram verificados os seguintes resultados: *L. hardjo* (6,4%), *L. wolffi* (16,6%), *L. grippotyphosa* (2,8%), *L. canicola* (0,4%), *L. icterohaemorrhagiae* (17,6%), *L. bratislava* (2,2%), *L. pomona* (0,4%), *L. butembo* (0%), *L. copenhageni* (2%) e *L. australis* (0,4%), com titulações entre 1:100 e 1:400. Os resultados indicam que *N. caninum* e diferentes sorovares de *Leptospira* infectam caprinos nas mesoregiões avaliadas de SC e podem estar relacionado a problemas reprodutivos nesta espécie.

---

<sup>1</sup> Orientadora, Professora do Departamento de Zootecnia do CEO - UDESC –

[aleksandro\\_ss@yahoo.com.br](mailto:aleksandro_ss@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Acadêmico do Curso de Zootecnia do CEO - UDESC, bolsista de iniciação científica PIVIC/UDESC

<sup>3</sup> Professor do Departamento de Zootecnia do CEO - UDESC

<sup>4</sup> Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária do CAV – UDESC

<sup>5</sup> Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária do Centro de Ciências Rurais – UFSM

<sup>6</sup> Doutorando do Curso de Medicina Veterinária do Centro de Ciências Rurais – UFSM

<sup>7</sup> Professora do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva do Centro de Ciências Rurais – UFSM

<sup>8</sup> Professor do Curso de Medicina Veterinária do CAV – UDESC