

Medicina Veterinária

## **Linfossarcoma multicêntrico em Tarim-da-Venezuela (*Spinus cucullatus*): Relato de caso**

Raquel Conceição da Silva - 2º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Beatriz Bonani Zuccolotto - 2º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Felipe Deodato Rosa Lima - Graduando em Zootecnia, UFLA

Angélica Terezinha Barth Wouters - Docente do Departamento de Medicina Veterinária UFLA

Priscilla Rochele Barrio Chalfun - Docente do Departamento de Medicina Veterinária UFLA

Juliano Vogas Peixoto - Docente do Departamento de Medicina Veterinária UFLA - Orientador - Orientador(a)

### **Resumo**

O linfossarcoma é uma neoplasia linfóide maligna, originada principalmente nos órgãos hemolinfáticos. Apresenta-se difusa ou nodular. Nas aves a forma multicêntrica é a mais comum, proliferando-se em vários órgãos do corpo. Sua etiologia é viral, e em galinhas pode ser associado ao herpesvírus (MDV), vírus da leucose aviária (ALV) e retrovírus (REV). No entanto, em passeriformes foi sugerido apenas o retrovírus. O presente relato tem por objetivo apresentar os achados macro e microscópicos, em um casal de Tarins-da-Venezuela. As aves vieram a óbito após 5 dias de prostração e inchaço abdominal. À necropsia, constatou-se o escore corporal 1 para o macho e 2 para a fêmea. Os sacos aéreos estavam límpidos e transparentes. O fígado marmorizado e aumentado de tamanho. As alças duodenais estavam dilatadas em ambos, porém a fêmea também apresentou sufusões e jejuno autolisado. Além disso, o baço do macho estava marmorizado e com petéquias, enquanto o da fêmea apresentava esplenomegalia. O raspado do proventrículo, corado pela técnica de Gram, revelou estruturas compatíveis com *Macrohabdus ornitogaster*. À histologia do fígado foi notada infiltração de células linfocíticas neoplásicas entre cordões de hepatócitos, com perda de arquitetura hepática no macho e anisocitose discreta e anisocariose moderada. Os rins apresentaram infiltração multifocal de células linfocíticas neoplásicas em córtex no macho e entre os túbulos na fêmea. No intestino foram identificados coccídeos em diferentes fases reprodutivas, compatíveis com *Isoospora* sp. e infiltração de células linfocíticas neoplásicas na mucosa. O pâncreas e ventrículo do macho apresentaram infiltração pericapsular e multifocal de células linfóides, respectivamente. O baço também apresentou infiltração multifocal de células linfocíticas neoplásicas, ao contrário do testículo, que era difusa associada. E os pulmões de ambos apresentaram congestão difusa moderada. Os achados condizem com os sinais de linfossarcoma multicêntrico, que associado à coccidiose e macrorhabdiose culminaram com o óbito das aves.

Palavras-Chave: Neoplasia linfóide, Hemolinfático, Passeriforme.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/Pnh8h8XuHe8>