

144

**PASTEURELOSE AVIÁRIA EM MATRIZES DE CORTE.** Jouce C. dos Santos, Denise M. Garcia, Vanessa R. Vieira, Lucas B. Moraes, Hamilton L. S. Moraes, Carlos T. P. Salle, Vladimir P. Nascimento (Centro de Diagnóstico e Pesquisa em Patologia Aviária, Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

A pasteurelose ou cólera aviária é uma doença infecciosa que acomete grande parte das espécies aviárias. É causada pela *Pasteurella multocida*, mas outras espécies também podem causar a enfermidade. No início das criações avícola, a sua ocorrência era comum e com a adoção de práticas sanitárias, a enfermidade praticamente desapareceu, sendo mais restrita em criações caipiras. No entanto, alguns surtos vêm ocorrendo em lotes de matrizes e poedeiras comerciais. A doença nestes casos, ocorre em consequência de fatores como estresse térmico, restrição alimentar, imunossupressão, doenças intercorrentes e solução de continuidade por traumatismos em equipamentos. Foram encaminhadas ao CDPA quinze aves de um lote de matrizes pesadas que apresentavam aumento de volume facial infra-orbitário e barbelar, além de sinais respiratórios. À necropsia as aves apresentaram pulmões congestos e poliserosite nos órgãos internos. As lesões na barbela eram encapsuladas com necrose central muco-purulenta ou caseosa. Foram coletados para o exame bacteriológico amostras das lesões focais da cabeça, fígado e medula óssea. O material foi semeado em ágar sangue, MacConkey, BHI e incubado a 37°C, em aerobiose e microaerofilia. Houve o crescimento de colônias translúcidas, brilhantes e acinzentadas, com características de Gram negativa, bipolares e com presença de cápsula. As colônias foram submetidas à testes bioquímicos, tendo a característica de *P. multocida*. As amostras bacterianas foram inoculadas em camundongos, a morte ocorrendo por septicemia em menos de 24 horas, confirmando o diagnóstico. Foi realizado o teste de sensibilidade aos antimicrobianos, encaminhamento das cepas isoladas para a produção de bacterina e orientação sobre adequadas práticas sanitárias para auxiliar na prevenção e controle deste agente.