

135

**AFLATOXICOSE EM AVESTRUZES (STRUTHIO CAMELUS).** *Rafael Storti Peruzzolo, Felipe de Oliveira Salle, Flávia Bornancinni Borges Fortes, João Pereira Guahyba Bisneto, Rafael de Barros, Hamilton Luiz de Souza Moraes (orient.) (UFRGS).*

A aflatoxicose é uma doença causada pela ingestão de aflatoxinas, que constituem um grupo de metabólitos altamente tóxicos e carcinogênicos, produzidos principalmente pelos fungos *Aspergillus flavus* e *Aspergillus parasiticus*. A aflatoxicose pode se apresentar de duas formas: aguda ou crônica, dependendo da dose e do período de exposição à toxina. A forma aguda se caracteriza por desordem hepática, hemorragias e alta mortalidade; e a forma crônica pela queda na produção, penas arrepiadas, paralisia, imunodepressão e diarreia. O objetivo deste trabalho é relatar presença de aflatoxina em avestruzes, com idade entre 1 e 3 meses, oriundos de um criatório com 200 animais, alimentados com ração de crescimento e farelo de trigo. Os sinais clínicos observados pelo proprietário foram apatia, perda de peso e morte. Na necropsia encontrou-se enterite e fígados amarelados. Os outros tecidos não apresentavam alterações macroscópicas aparentes. Foram coletadas amostras de fígado, rim e intestino para exame histopatológico. A ração e o farelo de trigo foram remetidos para pesquisa de Aflatoxina, através do teste de ELISA. Os achados histopatológicos observados são compatíveis com os descritos nos casos de aflatoxicoses. Os resultados de ELISA para aflatoxina foram positivos, tendo valores de 9, 0 ppb no farelo de trigo e 21, 2ppb na ração de crescimento. Frente ao quadro clínico apresentado pelas aves, aos valores de aflatoxina detectado por ELISA na ração e no farelo de trigo, somados aos achados histopatológicos, foi possível confirmar a suspeita clínica de aflatoxicose em avestruzes.