



INTOXICAÇÃO POR ANTIBIÓTICOS IONÓFOROS

ALZENIRA SARAIVA FONTENELE

Introdução: Os antibióticos ionóforos são utilizados desde 1970 como coccidiostáticos, antimicrobianos, promotores de crescimento para muitos animais e como reguladores do pH ruminal. No entanto, o uso inadequado desses antibióticos tem causado intoxicações, caracterizadas principalmente por miopatia e cardiomiopatia degenerativa em várias espécies animais, como bovinos, equinos, ovinos, suínos, cães, coelhos e aves. A intoxicação pode apresentar uma variedade de sinais clínicos, como fraqueza, anorexia, diarreia e, em casos graves, pode levar à morte. **Objetivos:** O objetivo desse trabalho é discutir os riscos que podem acometer os animais pela ingestão de antibióticos ionóforos administrados de forma incorreta, e seus achados macroscópicos e microscópicos. **Metodologia:** Os estudos foram realizados através de artigos publicados no site de pesquisas veterinária brasileira, e revista de educação continuada em medicina veterinária. **Resultados:** O uso inadequado desses antibióticos pode apresentar diversos sinais clínicos, como fraqueza, anorexia, diarreia, ataxia, dispneia, mioglobinúria, sialorreia, febre, cólica, relutância em se movimentar, decúbito esternal e, em casos graves, pode levar à morte. A gravidade dos sinais varia conforme a espécie e o tempo de exposição. A interação com outras substâncias pode potencializar o efeito de vários ionóforos. Alguns estudos relatam que a espécie equina é a mais suscetível à intoxicação. Os antibióticos ionóforos de uso mais frequente são a monensina, salinomina, nararisa e lasalocida. Eles são considerados seguros quando são usados nas espécies-alvo, dentro das dosagens recomendadas pelo fabricante. Os achados macroscópicos são característicos, como lesões musculares e necrose, principalmente em músculos esquelético. Já na microscopia, foi relatado a observação de lesões degenerativas e necróticas dos músculos esqueléticos e cardíacos na histopatologia. Os antibióticos ionóforos são medicamentos utilizados na medicina veterinária desde a década de 1970, com uma ampla gama de aplicações, incluindo o controle de coccídios, infecções bacterianas e crescimento. No entanto, o uso inadequado desses antibióticos pode causar intoxicações graves, caracterizadas por miopatia e cardiopatia degenerativa. Os sinais clínicos dessa intoxicação variam de acordo com a espécie animal, o tempo de exposição e a dosagem administrada. **Conclusão:** Para evitar essa intoxicação, é importante seguir as instruções do fabricante para a dosagem e o uso adequado desses medicamentos.

Palavras-chave: Intoxicação, Ionóforos, Inadequado, Macro, Intoxicação.