



A IMPORTÂNCIA DA TAURINA PARA A VISÃO DOS FELINOS DOMÉSTICOS

EMANUELLE DO NASCIMENTO COSTA; BRUNO EDUARDO DE OLIVEIRA NOBERTO;
PEDRO HENRIQUE REGIS ALVES BRAZ; NATALIA CABRAL SILVA; RAQUEL
FORTUNATO CUNHA RAMOS

Introdução: A taurina é considerada um aminoácido livre nos tecidos, estando em maior concentração no coração, músculos, cérebro e retina. No entanto, os felinos não a sintetizam em quantidade suficiente e por isso é de extrema importância que a obtenham através da alimentação já que a sua falta pode causar deficiências como a degeneração de retina. Assim, considera-se esta como um dos aminoácidos essenciais para a manutenção da saúde desses animais. **Objetivo:** Realizar uma abordagem acerca da importância da taurina na dieta dos felinos e em como seu déficit pode implicar em consequências para a visão do animal. **Metodologia:** Para construção da presente pesquisa, utilizou-se publicações e artigos científicos em sites e revistas eletrônicas nas plataformas Google Acadêmico, PubVet e SciELO, cujas palavras chaves para seleção foram “taurina”, “felinos” e “retinopatias”. **Resultados:** Os gatos domésticos são carnívoros estritos, ou sejam, possuem uma grande necessidade da presença de proteínas em sua dieta. Assim, é importante o aporte de aminoácidos essenciais como a arginina, a metionina e a taurina, pois a deficiência desses aminoácidos resulta em graves distúrbios metabólicos. A deficiência de taurina, por sua vez, leva a alterações na retina, causando degeneração. Os sintomas decorrentes desse déficit ocorrem após um longo tempo, geralmente de cinco meses a dois anos, portanto apenas 40% dos gatos adultos manifestam os sinais clínicos decorrente dessa deficiência. Os animais que apresentam degeneração da retina, costumam não apresentar grandes alterações na fase inicial, porém com sua progressão ocorre o aumento de granulações na área central da retina que progridem para a extremidade do disco óptico fazendo com que leve a disfunções da recepção de luz pelo olho. O diagnóstico é feito através de sinais clínicos e pela concentração de taurina no plasma sanguíneo, sendo valores abaixo de 40µmol/L, suspeitos. A degeneração de retina é irreversível, portanto não possui tratamento. **Conclusão:** Dessa forma, vê-se que a prevenção é de extrema importância e portanto é necessário o fornecimento de uma dieta adequada e de boa qualidade para os felinos. Assim, é possível evitar o aparecimento de doenças provocadas pela deficiência desse aminoácido.

Palavras-chave: Taurina, Felinos, Retinopatias, Visão, Aminoácidos.